



مولانا اصغير مستعث نشاطروح وغيره

اندين برنس لمثينة المآباد نبت ار

بابتهام کالی- سکھ۔مشرا۔پرینٹرو پابشر انڈین بریس لمنیڈلآباد

فرستان

300	مضمولن	فتفخ	منسول
p-,	منطقه نناني كاسفيدر يكيه .		بہلاباب
177	اسيل -	,	ا تا ؤ جي ۔
440	بحری گھوٹا اور بحری سشیر۔	11 ' 1	قطب شالی و قطب جنوبی ۔
444	و صبل -	~	قطب شالی کے مهات کی ایک مختفر ناریخ
64	بامتحد سيه	۵	مدية في الشاء
	مسرارا الم	4	قطب شا لى كاسفر بواتى جها زيسه
1 60	دائرہ شا کی کی چڑیاں ۔	11	دو سرا یا سید
16	پرفیت کا الو -	9	بيدا وار- بيه ول اور گهاس -
79	مب _گ ھابیاں ۔	,,	ورخمين -
prin'n	جِموسِ للهِ جِمور لك جانور -	"	ا نات اور ترکاریاں ۔
100	امسكيمو -	10	- Jag
\$10° 5	غوراک -	1900	ا مینایش -
puş.	پوسشش ۔	160	منطقة خلالي ميواني زندگ
parte	يودو يا ش	164	قطبي نبل گاڙ -
Inter	المسكيم من المرابع	14	رينٿرير -
1,1	روشنی کاسامان -	14	منطقه شالى كاسفيد خرگوش -
r.3	سكيمون توكونكي تبني سيني التوزيري كالأبيلا	11	7.
P 7	المانية	19	لوم ي -

اسفح	مضمون	تعظم	نمضمون
	بيحطا ياب	14/4	قطبین کی روشنی ₋
44	منطقهٔ جنونی کی جرایاں ۔	# 4	تطبین کی روشنی کا سبب ۔
46	پيگو ئين -		يو كفايات
71	ا سنسهنشا دينگوئين -	ויאין	ڈاکٹر نانس اور کینٹان بیری سے سفر کے حالّا
49	سيه گلويا المربلا پنگوئم -	ME	قطب شانی بربیری سریزیجنه کا حال -
۷.	چنتو ۔		بالجوالياب
	ساتوال إب	۲۵	نطب جنوبی کی مهم ۔
ا سر کا ا	کپتان اسکا ط کے سفرکے	DA	منطقة جنوبي كي حوالي زندگ -
	مالات-اسكا بيلاسفر	۵۸	سيل -
24	د دسراسفر	4.	وہا شط کریب ایٹر۔
} 60	امنڈسن قطب جنوبی پر پیلے مینو کی	40	راس بيل -
ی ۱۹۸	ئىتان اسكاٹ كى قطب چۇ بى سەداً - ئىرىنى	11	بحری سنشیر-
^ 0	ا بونس کی موت	13	•
^4	اوٹس کی موت	11	}
19 7	كبيثان اسكات اورأ كيكيسا تحبيونكا فأ	40	فكر وصيل -

پېلا باپ تاؤجي

اسكول ن آنے كے بعد ماسٹرمدن پہلے توكيھ ناشة كرتے۔ اسكے بعدا بنے بوائے اسكاؤٹ دوستوں كے ساتھ محقور ى كى ورز كرتے جب تك شام ہوجاتى دشام كو ماسٹرصاحب تشريف لاتے اسھ ساڑھے آٹھ ہے تک پڑھنالكھنا ہوتا۔ اسكے بعد كھاناكھاكر فوراً يانگ پر ہيو ننج جاتے ۔

پہاں پر بچو ہے جائے۔
اُپ جائے جاڑوں کی رات پہاڑ ہوتی ہے۔ کا ٹے ہنیں کٹی۔
اُن کے بِنگ کے قریب ہی اُن کے تا وُروالد کے بڑے بھائی) کابلنگ ہوتا۔ یہ تقاصا شروع کرتے کہ تا وُروالد کے بڑے بھائی) کابلنگ تاؤجی کولڑکوں کی تعلیم و تربیت کا خاص ملکہ ہے۔ آپکا خیال یہ ہے کہ علم و فن کا جو ذخیرہ ہمارے سامنے ہے وہ سب نتیجہ ہے حیرت واستعباب کا اسلے علم و فن کی ترقی کے لئے جس قدراس جذب کو اُکھارا جائیگا اُت ہی مفید نتا ہے برآ مدہو تگے۔

ماسطر مدن میں قدر تی طور سے متوق دریا فت اور حیرت واستعجا

کا مادہ زیادہ ہے وہ اپنے تاؤ کے ساتھ بڑے شوق سے بیننری کے چھوٹے چھوٹے ہوئے اور آس میں میں ارتکا بودا نکاتنا اور آس میں رنگ برنگ سے چھول کھانے لگتے تو یہ ویر تک میٹے بھی بھی شات میں غور کا کرتے ۔

چاز نی راتوں میں حبب جوہی کا حجمہ ٹیاسا نازک بمیول کھانا اور كم يُقِينِي بهِ بني خوشِ و سه تمام صحن مسكنے كاتا تو توجه ہي ہو جياند كى كراوں ا لگته اور سمی خوشوکی ماکمی انکی لهرون پر-لبعني مجيئ أنكى لوحيرا يني لبن مسرلاكي مبانب مأل بهوئياتي -اسكاڈ پڑیں فمٹ کا قد تجھرے ہوئے بال تھیو ٹی محیو ٹی تھیلیاں اسمیر لميمه منتيحي مامين المنهير كصنطول حريبرت واستعجاب مين غرق تزميني "تابَّيَ "جب أنهين فرعس سيرس جائي حاستے توبيہ با دلوں اور قوم نُ قزح كى كيفيه ننه بنتكول اور ملكول كاحال دنيا سے برسے 'بہت شهور لوگول کی سرگذرشت اُن سے جھیٹے حجیسٹیر کر لو شہیتے اور مانو بی جیب انسیسیٹ ہائیں ہیان کرتے آدم بہرت ہی مٹوق اور حسرت کے عالم میں در تاکے ساگر أج مسيمول تا وجي ہے بيٹر مجيب عبيب بالوں كانقات انتروع إلا "تافيري" كنى روزت خطر وإرقطيس (Polar Hegions) كي علالتري مصروف محافز والفاصول مجرد وكراسية فلنسان والسائفك وتاويك

ひこめのにより

او کی - زمین کے مارے میں او تحصیل بیمعلوم آی او کا کہ وہ نارنگی کی طرح گول ہے متم نے کرہ زمین کے نقتے میں میجی قبیاریگا كرزون ك طح يا في حصول من عليه م ك كئي من الكومنطق كيت الي النون يته شال اور منطف كة آخري منطقول كونطقة شالي اور منطفئه سينوبي كهيم إلى مال فسدت وم كريا مير بابردن رماب اورتيم موم سرمایر برابررات راتی ہے۔ یقطب کے جاروں طرف کے ماکسہ انتماست زياوه سرد وافع أوسكاس اوراي سياني سفانطقا بارده تمالي اور شطفهٔ بارده بنونی کمیتر ہیں۔ میا مقامات اپنے انتہا کی سردی اور برور یک ما من شخت و شوار گزار مین - مرطرف ار میک فیسیراور ماول تك رار زن كے بےرگ وكياه ميدان نظراتے إلى -ماستمريدان يكليشيركما چيز او تي يه ؟ ا وى - برف كى برك برك تودول كوكلينيركت الى -المشراك الجال آستفقر بارده ك بارسك دن فرمارسيم محفي كروه تخنيه وشوار كرار سيهد

قطب شالی کے محات کی ایک تحقیاریج

تاوي بال إتوان مقامات كے صالات دريافت كرينے كى كوسف مشيس مختلف اوقات ميں ہوتی رہی ہیں۔اس قسم کی تحقیق ومُلاثل کے لئے بڑی ہمت وجوا نمردی درکارہے۔ اسلٹے کہ دیدہ و دانستہ رو يحب يايال سمندرمين خود كوفنا كردينا كجهد أسان كامهنين قطب شمالی کی جانب ہیائ مم ہنری شم رشاہ آنگلتان کے حکم سے عُلالا میں روا سنامو نی تقی - اُسکی غرض بینفی کیرا مریکیه کی طرف سیے ہن وستان کا ایک شالی مفربی استه در مافت کرے اسکے بعدست اسقیم کا سفر ایک دلحیب شغله بن گیابینانچه فرانشر "دیوس اور پدس وغیره نے اس طرح سے داستوں کی تلاش میں نمایاں حصّہ لیا۔اسکے تقریباً دوص کی کے بع دِسْطَقَائه بار دہ شمالی کی فنیش دہلاش ہیں راس اور سپری وغیرہ مُلاک بَرَ كوروانه بهوئے اوراً كے اجد سرحان فرنيكلن نے ١٩٨٥ لاميں اينا مفر شروع کیا۔ فرنیکلن کے جہازات ٹوپوس اسٹر بیٹ (Davis Street) تک تو دکھائی دیئے اسکے بعدے بھراُنکا پیشہ نہ چلا۔ فرنیکلن کی تاا ش میں متعدوا نگرزاورا مرکین سیاح ملھھلائے تک مختلف اوقات میں برابرر وانه بهوت رب ليكن فزيكلن اوراسك سائقيون كايته نه لكنائها زلكار

مصلاة ميس ميك كليورروانه بهوا اورأس نے كم ازكم وہ شالى مغربی لاستہ جس کی ایک مدت سے تلاش ہورہی تھی دریافت کرلیا۔ا سکے به همارئة تك برابراس طرح كي مهين رواية بهو في رمين تله مارة مي رائے اور ایڈرین نے فرٹیکلن اور اُ سکے ساتھیوں کی تباہی وہربادی کا حال دریافت کیاا ورآ خرمیک کلنطاک نے فھے ہے اور ا شبہات بھی جوفرنیکان کے بارے میں تھے صاف کر دئے اوراس بالیج نابت كر دياكه فرنيكان اور أُسكِ سائقي على الماعي مرحكے تھے۔ اسكے بعد داکٹر كين نےمنطقۂ باردہ شمالي كے پيمالا ميں ساعہ ا يْں دريا فت کئے پھر بھتشاءً ميں ڈاکٹراسخت ہمينزا ورکيپڻن حاربس بال نے کچہ حالات معلوم کئے اسی طرح بحرالکانال میں سے شمالی شرقی راسة بھی دریا فت کیاگیا اسکے علاوہ مختلف اوقات میں اور مہت ي مواص كاية لكاياكيا -

مدركمات

جدید تحقیقات کی اصلی غرض میر تشمی کردس صد تک مکن ہولیب کے قریب بہونچا جائے۔ چنا بخید جرمنی نے ابنی بہلی سم کیتان کولد ہونے کی سرکر دگی میں شائلہ کا در دوسری المنظامی بھرست الویں ائن میم کیتان نیرس کی مسرکر دکی میں روانہ کئے مصف کے میں برطانیہ نے اپنی میم کیتان نیرس کی مسرکر دکی میں روانہ کی۔ بیگرین لینڈ کی مفرنی سمت ماک کئی اور اکتو برات شاک میں والیس آئی۔ اس میم کی ایک میاعت سام کا دکری ۱۶ منٹ عوض البلد تک میو نئے گئی تھی۔ ریاستہا متی دوائند کے افران سے ماک کی مگر آسے فاقے سے مہت میں نفقال بروائند کرنا ہڑا۔

اسکے بسر ڈاکٹرنیس سلوکاری میں روانہ ہوکرا ہم ڈگری ما منٹ کے عوض البلد تاک۔ بہر فی گیااسکی بید کامیابی گرشتہ تمام کامیابیول سے ہوئی گیااسکی بید کامیابی گرشتہ تمام کامیابیول سنتہ بقت نے کئی کہ کمانڈر بیری نے شال گرین لینڈاور دیکی مقابات برمیج فی جانے برطیم الثان کام کئے اور قب 1 ایک اور قب 1 مرکن شخص ڈاکٹر کا نامی برمیج فی جانے بعد اپنی اس کامیابی کا اظہاد کیا کہ وہ سمنہ والمدنا عیسوی ہی میں وہان عدا بی اس کامیابی کا اظہاد کیا کہ وہ سمنہ والمدنا عیسوی ہی میں وہان تک بیو بی گیا تھا۔

قطب شال کا مقر ہوائی ہما رسے ماشرمدن ۔ تطب برہرد نجنے کے لئے اگر ہوائی ہما زوں سے

ماسترمدن ۔ تعلب بربہو نجنے کے لئے اگر بہوا کی جہا زوں سے سفر کیا جانا تو بہت آسانی ہوتی ۔ "اؤجی سے ۱۹۵۸ء میں جبکہ ہوائی جازوں کافن ابنی ابتدائی مالت میں مقا۔ اس وقت ایس۔ اے۔ اندری نے اسٹیز برجن سے ایک غبارہ کے ذریعہ قطب کا سفر کیا اور خلالے تا میں مجی اس طرح کی ایک ناکا م کوشسٹن کی ٹئی تھی جنگ عظیم کے زیافے سے ہوائی جبازہ میں بہت بڑی ترقی ہموئی۔ اور قدیم زیانہ کے ناقا بل اعتبار ہوائی جبازہ میں بہت بڑی ترقی ہموئی۔ اور قدیم زیانہ کے ناقا بل اعتبار ہوائی جبازہ کارواج اُٹھ گیا۔ چنا نچہ ان ترقی یافتہ جبازوں سے ذریعہ کوسفر آسان ہوگیا مگرسفر کی اصل عرض اس سے نہیں کی سے مقابات کا صحیح صل دریافت کی غرض تو یہ ہے کہ وہاں کے مقابات کا صحیح صحیح حال دریافت کیا جا سے گئی خاص تو یہ ہے کہ وہاں کے مقابات کا صحیح صحیح حال دریافت کیا جا ہوگیا گیا جباز ایس کی غرض تو یہ ہے کہ وہاں کے مقابات کا صحیح صحیح حال دریافت کیا جا ہوگیا گیا جا ترقی ہوئی جباز ایسی شغر رفتا سے واری پر مخصکہ یان با لوں کا ایس کے مقابات کیا جا ہوگیا گیا دار و اندازہ اندیں ہوئی تا اور کا کیا جا تھی طرح اندازہ اندیں ہوئی تیا رفتا سے واری کے مقابات کیا جا تھی طرح اندازہ اندیں ہوئیکا۔

ماسشرمدن - توکیاسی خیال ہے ابتاک اِن ترقی مافست، نموانی جہازوں کے ذریعہ کسی نے سفر ننمیں کیا ؟

تا و کی بهنیں تو یعنا کا میں ار امٹارس نے ہوائی جہانہ کے ورید قطب شمالی کا سفر کیا تھا ایکن اس سفر سے صرف اسفار معلق برنوالد معلق برنوالہ معلق برنوالہ معلق برنوالہ معلق برنوالہ معلق برنوالہ معلق برنوالہ معلق کا در موائی جہاز کے لئے اس کا خرج امرید سے زیادہ سے اس معلق اور دوا مک آدمیوں نے ہوائی جہازت معرکیا۔ ملکہ جن لوگ تو

نطب کوعبوریمی کر گئے لیکن (جیسائیں نے پیلے کماکہ)اس طن کا سفر تحقیقات و تلاش کی اصل غرض کو پورائنیں کرتا ۔

مَاسِرُمدن-اجِها! توتاوُمی!قطب شمالی میں کیا کیا جینریں یا ئی جاتی ہیں ؟

پی بی بی میں میں اس مطب شمالی یا حبوبی بر تو برت کے سواکوئی اور چیز موجو دہمی تنہیں ہے۔البتہ جو چیزیں یائی جاتی ہیں وہ دائر ہُ شمالی یا جنوبی کے خطائر جات میں ہیں مینی بیک قطب سے قرب ترین خشک مقابات پر۔ لو میں تحصیں ایکے صالات سناتا ہوں یسنو۔

د وسرایاب پیدادار بھول اور کھاس

تاومحي خطاشال كيعجيب وغريب مناظرمين وبإل كي نباتاتي یں اوار ہے مرف یہ کہنے سے کرسکیرول سمے کھیولول کے پودے مختف م كي كهاس اوربهت سي سوار اوركاني ومال موجو رب-خطئه شمالی کے نباتات وروئیدگی کاٹھیکٹھیک انداز ہنیں ہوسکتا. اصل بهب كه خطهٔ شمالى ميں به صالت نميس ب كه عام طور يرم رطرف منبانات اورسنری مجیلی ہوئی ہو ملکہ صرف جا بجا کچھ لودے مجھرے ہوئے نظراتے ہیں آن مقامات برجہال گلیٹیریاا ورکسٹ کل میں برف کی تفرت نهوايسے نخلستان موجود ہیں نبس سرسبزوشا داب گھاس آگی ہوئی ہے اور طرح طرح کے بھیول کھیلے ہوئے ہیں۔ یہ بجدول جو نکد اُسی طرف بیا ہوتے ہیں اسلے اُنکے ناموں سے اُنگی م اوراً نکی کل کااندازہ بنیں ہوسکتا۔ مثلًا ذر د شركب سيكسى فريك بيجني ككو فلا ور- نيلا لِلمينيم-مورلين لُوسُرِخُ أَي طرح کی اور چھو ٹی ٹری گھاس اور مختلف پو دے حضین فران ۔ ہارسٹیل وغیرہ کتے ہیں موجو دہیں۔سفیداور زر دبوسنے کا بھول جیسے لالہ کتے ہیں وہاں جابجا دکھائی دیتاہے۔شال گرین لینڈمیں کی کھھ چرا گاہیں اور تقریباً ۲۰اقسم کے کھپولوں کے بو دے موجودہیں۔

ورخرت

ماسٹر مدن - اور وہاں بڑے بڑے درخت منیں ہوتے ؟ تا وجی - درخت شایدہی کوئی اِ دھراً دھرجم آنا ہو-ماسٹیر مدن - اس کی کیا وجہ ہے ؟

ا او جی وجہ یہ ہے کہ خطا شمالی میں برف کی کثرت سے علاقہ میں اس زور سے جب کہ درخوں کا جمنا یا اُنکا قائم ریہا ہمت و رخوں کا جمنا یا اُنکا قائم ریہا ہمت و رخوں کا جمنا یا اُنکا قائم ریہا ہمت ملے درخوں کا جمنا یا اُنکا قائم ریہا ہمت میں دوخوں ہوئے اور تے ہیں اور نیجے ہی نیچے بھیلتے ہیں۔ مشرقی سا بمیروا میں جمال ہوائسہ تا کم نیز ہوتی ہے وہاں درختوں کی ایک خاصی قطار موجود ہے۔ الاسکا اور گرین لینڈ کے جنوب مغرب میں کچے معمولی سے درختوں کو بھی سے درختوں کو بھیک سے درختوں کو بھیک خطار میں گرین کرین لینڈ میں بید کے برخوب مغربی حصہ میں ہمیا ہے۔ گھیا کہ خطار شالی کی آب ہموانم بین سے وکٹور یہ لینڈ میں حصہ میں ہمیا کے شامھ فی سے خطار شالی کی آب ہموانم بین سے وکٹور یہ لینڈ میں حصہ میں ہمیا کھا تھوفیا کے خطار شالی کی آب ہموانم بین سے وکٹور یہ لینڈ میں حصہ میں ہمیا کھا تھوفیا کے خطار شالی کی آب ہموانم بین سے وکٹور یہ لینڈ میں حصہ میں اٹھا تھوفیا کے خطار شالی کی آب ہموانم بین سے وکٹور یہ لینڈ میں حصہ میں اٹھا تھوفیا کے خطار شالی کی آب ہموانم بین سے وکٹور یہ لینڈ میں حصہ میں اٹھا تھوفیا کہ میں میں کھا تھوفیا کی تاب ہمواند کی آب ہمواند کی ان کے خوالے میں کہ میں کھا تھوفیا کہ کا تعلق کی آب ہمواند کی آب ہمواند کی ان کی آب ہمواند کی ایک کا تعلق کی آب ہمواند کی ان کی تاب کی تاب کو کا تعلق کی تاب کی تاب

او بخے برید کے درخت موجود ہیں کینٹرین مجمع الجزائرا ورکرین لینٹر میں بھی کا فی جرا گا ہیں ہیں جن سقطبی بل گا وکے لئے خوراک کا سامان میسر آ مباتا ہے۔ اِن مقامات پر نیز دوسرے مقامات پر بھی مید کے درخت اور مختلف قسم کے بودے ایں حنکی رشاخیں اور بیتیاں رین ڈیرے کام آتی ہیں۔

اناع اور کال

ماستعربدن - اورو ہاں میں اور اناج کا کیا حال ہے ؟
مام حمی - موم اور آب و ہمواکی ماموا فقت کے ماعث گوزمین امید المجھی ہے تگر وہاں مسیقیم کا اناج ہیالمندس ہوتا - جنوبی گرمین لمینڈ کے معین مقامات برکھید ترکاری کی تم سے جیزیں تو تیا رہوجاتی ہیں گر انا جیمطلق میں ہونا -

ماسشرمدن - ترکاریال کون کون سی ہوئی ہیں ؟ قافی می سرم کارشلیم کا جراور بولی کے علاق الوجھی بیارہوتا ہے گرمبت ہی جمیعوٹا تجیوٹا ہو گاہت اسکیمولوگ زراعت کی طرف مطلق توجہ منیں کرتے اسپٹٹر برجن میں ترکاریوں کی کاشت کی بہت کوششش کی گئی مگر بالکل ناکامی ہوئی - کھل م

ماسطر مدن - ترکاریوں کے علاوہ کیا بھل نہیں ہوتے ؟ تاؤجی - جن ترکاریوں کا ذکر کیا گیا ہے ایکے علاوہ تھیل بھی ہوتے ہیں مگر مہت ہی عمولی قسم کے ۔ ماسطر مدن بھیاک قسم کے ہوتے ہیں ؟ تاؤجی بھیلوں میں جامن اور کروندے کی سم کے بھیل ہوتے

ہیں جنوبی کروبیری (Crow berry)اورکزیوبیری (Carlew berry) کتے ہیں جنوبی گرین لیٹ میں پیمل اس کشرت سے ہوتے ہیں کہ تمام زمین سیاہ ہوجاتی ہے۔ ٹوینس نوک اسکا مرتبہ بھی بناتے ہیں ۔ سکیمو

لوگ اسمیں چربی ملاکر بڑے ذوق شوق سے کھا تے ہیں۔ ماسٹرمدل - اور کس شم کا مجل ہوتا ہے ؟

قامی میں سے ابھی کہا ہے کہ جامن اور کروندے کی کاکے بھل ہوتے ہیں کروبیری اور کر پیوبیری کے علاوہ بھی ائ قسم کے اور بھل ہوتے ہیں۔ اُنکے نام بیری: -بلیوبلیک بلے بیری، بل بیری. اور بوگ وہر کل بیری لیکن یہ بیل کم پیدا ہوتے ہیں اور اسکیمولوگ اے لیندائی منیں کرتے۔ کا و بیری بھی مبت کم ہے۔ کلا وڈ دبیری کرین ک اوراسپٹنر برحبن میں کچنے تنہیں یاتی۔آرگاک کا ڈامیں اسکیمولوگ اسکو
کھاتے ہیں ان بھلوں کے علاوہ بعض گھاسیں تھی ایسی ہوتی ہیں
جفییں وہاں سے اسکیمو لوگ مختلف طریقوں سے کھاتے ہیں؟
ماسٹر مدرن کھاس کس طرح کھاتے ہیں۔اوردہ کس طرح
کی گھاس ہوتی ہے ؟

تا و چی ایک گھاس ہوجہ کا نام اسکردی گراس (Scurvy grass) ہے سلادہ میں ہوتی ہے۔ ایکے علاوہ بیدگی چی بتیاں غرضکہ ان سب کو آبا ہے ہوئے گوشت میں ملاکر کھاتے ہیں قطبی بل گاؤا ور رین ڈیروغیرہ گوشت ہیں سوار ملاکھ بی کھاتے ہیں۔ ایک علاوہ تعض مجبولوں اور ذرتول کی کونیلیس وغیرہ بھی کھچھ کی کچھ اً بال کراور کھچھ کوشٹ ہیں ملاکر کھا تے ہیں۔

البايض

ماسشرمدان بیمن آبائے کے سئے لکڑی کمال سے آئی ہے۔ درخت تو دہاں شکل ہی سے کوئی دکھائی دیا ہے۔ ٹا گوچی ۔ گرین لینڈیس بید کے درخوں اورکردبیری غیرہ کی جھاڑیوں کوملانے کے کام میں لانے ہیں خطائشال میں بیٹ (Peat)نا ہے دزن کی کھیٹوڈی کی کوڈیال بلجات ہے جسی مبلائے اور مکال بنا نے کے کام میں لائے ہیں ۔

منطقه شالی کی حیوانی زندگی

ماستسرمدن منطائشال میں جب بجول میں کی ہے تو وہاں جبوانات بھی بہت کم ہوگئے ؟

تا و می - نهیں اسا تولنیں ہے - بیجیب بات ہے کہ با وجود نباتات کی کمی اور آب و ہموا کی ناموا فقت کے وہاں تعداداوراقت ا دونوں کے کاظ سے جانور کم شرت ہیں -سواجند خاص خاص حسول کے جبال آٹار حیات بالکل ہی معدوم ہیں منطقہ سالی میں بالعموم جانوروں کی کافی لتعداد موجود ہے خشکی سے جانوروں میں سب خبالا دوقابل کی افراد موجود ہے خشکی سے جانوروں میں سب نبادہ قابل کی افراد کی گاؤ (Musk) ہے -

قطبى كاؤ

ماسٹر مدن قطبی بل گاؤگیا گھاتا ہے اور کیسا ہوتا ہے ؟ تاؤجی قطبی بل کاؤعام طور پرگساس یا بید کی بتی گھاتا ہے۔ اور مہمی کبھی سوار کا لُ اور ایک قسم کے بانس کی بتی بھی کھالیت ہے۔ یہ امر کیہ کے منطقہ شالی کی جانب زیادہ یا یا جاتا ہے اور وہاں اسکے بڑے بڑے بڑے شریس یہ منطقہ اسٹالی کے مجمع الجزائر 'اسٹے لینڈ کے شال مغربی اور شرقی حصے میں بھی پایاجاتا ہے۔ گرین لینڈ کے شمال
بعید یا اسکے مغرب اور جنوب مغرب میں مطلقا گہنیں بایاجاتا۔ اس طح یہ پورپ اور ایشا کے شمالی جڑا ٹرمیں بھی بہت کہ ہوتا کسی نمائے اس طح اسلے اس اسلے اسکے اب اس کے اس کا رہی اس کے اس سے اور معمولی ہتھیاں وں سے ہوں اسلے آئکا ملکار بھی بہت آ سانی سے اور معمولی ہتھیاں وں سے ہوں کتا ہے ۔ میں اسلے آئکا میں جنوب کی طرف بھی منیں آتے ہیں کہا جاتا ہے گوجلی موسم سرما میں جنوب کی طرف بھی منیں آتے ہیں کہا جاتا ۔ آور میول کے میال کا وجس جزیرہ میں بیال ہوتا ہے اُس سے باہر نمیں جاتا ۔ آور میول کے علاوہ اُس کا خاص وشمن بھیٹر یا ہے۔ یہ بھیٹر بیٹے سے اپنے تیزاور لوک کے میں کیس کے اس سے خوب الم تا ہے۔

ماسطروری قطبی نیل گاؤگیا ہمارے بیال کے بلول کی طرح الاحبی جاتا ہے یا بالکل ایک جنگی جالورہ ؟

عافی کی کہا تو ہی جی جاتا ہے کہ اے یال میں سکتے ہیں انگاکو کھایا جانا ہواوراُون کام میں لائی جائتی ہول کا گوشت لڈیڈ ہوتا ہولوں اس کھایا جانا ہواوراُون کام میں لائی جائتی ہول کا گوشت لڈیڈ ہوتا ہولوں اس کے مال میں بائی جائے کے اور مال میں بائی جائے کہ اور مال میں ہوتی ہے ؟ اور ماس سے اسی طرح اُون نکا لئے ہیں جسے ہمارے میال بھیٹروں سے !

تا موجی - ہاں لیکن قطبی نیل گاؤگی اُون تراش لینے سے یہ اندسٹیہ رہنا ہے کہ وہ بخت سردی یا مچھروں کا فسکار نہ ہوجائے۔

رميث ثدير

رینڈ برکی خاص خوراک موسم گرما میں بید کی بتیاں اور آسکے ڈنٹھل ہیں مباڑوں میں وہ کا کی کھا تاہیے۔اکوہم مجمعی سعار میں کھالیتا ہے۔ موسم سرما میں اگر مکن ہواتو وہ جنوب کی طرف جلا آتا ہے لیکن اسٹے لیکن اسٹے برجن اورگرین لینڈ وغیرہ شال بعید کے مقامات میں بھی اُسکی خوراک اُسے مل جاتی ہے اسٹے پوراسال وہیں بسر کرلبنا ہے۔ وہ اپنے بوڑے کے مور سے جار جار فٹ برت کھود کر اُسکے نیچے کے پودے اور نباتات تکال لیٹا ہے۔ اسکیمولوگوں کو پونکہ زمانہ حال کی بندوقیں بھی اب مل گئی ہیں اسلئے رینڈیرروز بروز کم ہوتے جارہے ہیں۔

ماسطرمدن - اسکیمولوگ ریندیرکا نشکارکرسے اسکاگوشت کھانے ہونگے ؟

تا کو جی - ہاں اسکا گوشت کھاتے ہیں اسکا چیر اکٹیز اور خیس بنانے میں استعمال کرتے ہیں - ہڈیوں اور نسول کو بھی خملف خرور تو میں کام میں لاتے ہیں۔گرین لینڈوا لے لوگ سال میں ووتین مہینے اسکا شکار کھیلتے ہیں۔سائبیریا اور الاسکا میں تومیں کہہ جبکا ہوں کہ یہ بالے جاتے ہیں نیکن اسکیمولوگوں نے دینڈ بر کے یا سنے کی ابھی تک کوسٹ ش نہیں کی -

منطقة شمالى كاسفيه فتركوش

جڑی بتی کھانے والے جیوٹے جانوروں میں جواکشر ابنی روئیں دارکھال کے لئے مشہور میں ان میں مطقد شالی کا سفیڈر کوٹ ماس مشرت رکھنا ہے۔ رہجی زیادہ ترمیتیاں کھا تا ہے۔ جہال جہال مبال مباتات کی کشرت او تی ہے یہ تجھنڈ کے جُعنڈ دکھائی دیتے ہیں جاڑو میں رہمی کمیں نہیں ہے کہ بٹریا اسکا خاص دشمن ہے۔ اس طح ملے کا ایک اور جیوٹ سازمین کھو دکر رہن والا جا اور ہوتا ہی نوفرگوش سے جہیں ڈیا دہ ڈر پوک بڑو تا ہے اور یہ ہرا منطقہ شالی میں کا بیا جاتا ہے۔ اور یہ ہرا منطقہ شالی میں کا بیا جاتا ہے۔ اور یہ ہرا منطقہ شالی میں کا بیا جاتا ہے۔

محصراً

ماسطر بدل بمبیر ما بحیر با بھیر یا بھی وہاں ہوتا ہے۔
تاؤجی رہاں ہال بھیٹر یا بھی ہوتا ہے اور مکشرت ہوتا ہے۔
اکثر آئی غول کے غول ہوتے میں - بالکل آئی کل کا گرین لینٹ کا
مشہور کتا بھی ہوتا ہے مبلکہ لوگ تو کہتے ہیں کہ یہ کتا اس بھیٹر ہے
کوشل سے ہے۔ بھیٹر یا عام طور پر خرگوش اور لوطش کے خیکار بر

بسركرتا ہے ملك بل اور سجى كىجى دنيڈ برا وقطبى بال كا وُكومى مارك البتا؟

لوهري

قطب شالی میں دقیم کی لومڑیاں ہو تی ہیں۔ایک تو سفید رونیں کی دومری نیلے رہ ٹیں گی۔ کچھ لوگ کتے ہیں بیٹسکی کاجالؤ ہے اور منطوں کی رائے بیہے کہ یہ دریا ٹی ہے۔ سفید رومیں والی لوھڑی جاڑوں میں تو بالکل سفید رنگ کی ہوتی ہے اورگرمیوں میں سفیدی ماٹل محبوری ہوجاتی ہے جس وقت ریجیمیسی بل کا نسکار کرتا ہے تو یہ ہوشیاری سے اِ دھرا دھر لگی رہتی ہے اور رہ وه كھا بى كرچلا جاتا ہے تو يہ أس بقتية كُوشت ميں بهو چے كراينا حقيد لُگُا تی ہے۔ لوگ اس کی روٹیں دارکھال کے لئے اُسکاست کار كريتي بي بياس برس أد صر ٢٠٠٠ نيلي رنگ كي اور ١٠٠٠ سف رنگ، کی لومٹر باں اسی عرض سے شکار کی گٹیں۔ اسکے بعداد اور بھی بہننہ سی لوطر اول کا نتھار کیا گیا ۔ اسٹینر برجن میں جہال ہیں بن قبل بوم الدن كاابك طوفان أعظاكرتا تضاب وبال ايك بھی لومڑی موجو دہنیں ہے۔ منامباتا ہے کہ اب قالونا وہاں اسکا شکار روک دماگیاہیے۔اور اگر واقعی ای طبح اُنکی حفاظت کی گئی تو

بعید نبیں کہ اُکی شل دوبارہ کھرو اِل کھیل سکے۔

منطقه شمال كاسفيدريجير

منطقه شمالی کے تمام مبالوروں میں جو خصوصیت مفیدر رہیے کو صاصل مے وہ کسی اور حالنور کوئنی*ں گ*و وہ ہُوا میں سانس لیتا ہے لیکن ہے وہ سمندر ہی کا جالور۔ اور برف کے سمندر سے زیا وہ دوري پرشایدې کېمې د کیچهاگیا ہو کیمی وه ناروسے اور جایان کے شمال میں تھی دمکھا جاتا ہے۔ اس سٹے کہ وہ نبت ہی طاقتورجالو ہے اور بعض اوقات تیرتے ہوئے برف سے گذر کر نیو فا وَند لین ا کے ساحل تک آجاتا ہے وہ بحر شالی میں ہوتا ہے مگر عموماً بالکل كنارك برجمي آجاتا ہے حبال جيوڻي حيو تي ميل جو اس كي مرغوب ترین غذا ہیں بکثرت ہوتی ہیں۔ دہ سفید وصیل ۔سامن اور خیر ایول كالبحى ننكاد كرلياب ليوق صرف درما لي كھوڑے كوچيور دياہے اگرمیہ اسکیمولوگ إن دولوں كے مجى اڑا كى كے قصے سبان كماكرة بي ببرحال ديجه ايك الساجالورك كرجو كحه ماط كعاليبًا ہے۔ يه منايت وزني اور تيم وقيم جانور ہے۔ اسكا وزن سا در صعيا نج من تك كابهة ما بعد- اوربيهب طا فتوربوتا ب-

اسکا خاص بھیاراسکے اگلے پہنچ ہیں۔ میر نمایت اوسٹ یاری سے اینے شکار کی تلاش میں تکلتا ہے اور باوجود اسقدروزنی ہونے کے برف كى بهق ماد كى يشان بر منابث آمسته اورب آواز چاب سے حليا ہے۔ ریچیم مجھی آ دمیوں پرجھی حملہ کرتاہے گمر دراصل و ہ ہوتا ا مہت بزدل اور اکشر تو ملا بندون کے خوف زدہ ہو کر کھاگ نکلتا ہے اُن مقامات پر حبال اُسكاننكاركيا جاتاہے وہ آ دميوں سے سبت بچکر کانا ہے۔ بجو کا رہے البت سبت خوفناک ہوتاہے۔ رہج کی مادہ اپنے بیچوں کو بچانے سے لئے بھی جان برکمبل جاتی ہے نر ادر ماده موسم مباريس ايك سائقه دكمها ني دينة بيس مگرنتيسال تجر ملکہ سال تھر<u>سے</u> تھی زیادہ دلوں تک اپنی ماؤں کے ساتھ دہتے ہیں۔وہ موسم سرمامیں ہی ایک جگہ مم کر قیام تنہیں کرتے بلکہ برابر اِدھراُ وصر کھرتے رہتے ہیں۔طوفان یا ابرو مادیس یہ برف کے برے بڑے تودوں اورچٹا لوں میں سورا خ کر کے بناہ لیتے ہیں۔ اور مادہ توجیمو ٹے جیمو ٹے بچول کونے کر بمیشہ غاروں یا برت کے ماندون بس رہا کرتی ہے۔

مانسٹر مدر ہے۔ تو کیا ہہ ریچھ بہت زیادہ ہیں ؟ "اکو چی- ہموتے تو نہت گراسکیمو لوگ اور لورپ وامر کیے ہے

سال

ما مشرمدن - شنة بن بل كي بي بهت ي سيري. تا و جي- الريانس نے أى تربشيں بتلائى ہيں بيضوں ك رائے بہ ہے کہ کری گھوڑا اور تحری شیری کی آن کی ایک قیم سے تم تنقرأ ينجهد لوكه مقامات كى تبيلى كے سائقسا تقابل كى بنيت ين تجيي نبدليان رونها موجاتي بين اوراس طرح خفيف خفيف فرق مے باعث اُنکی تسمیر صحبی بہت سی ہوگئی ہیں۔ مارج میں اُنکی پیلاداً سٹروغ ہوتی ہے سینٹ لارنس کی علیج کے برفانی یانی میں ہزارہ كى تعدا دمين أنكا نتكار ہوتا ہے۔ نيو فاوُنڈلين كے شمال مشرق میں ایک ایک کشتی میں دو دو ہزار کی اتعدا د شکار کرے لائی حاتی ہے۔ گرین لینڈ کے ساحل پراسکیمو لوگ اکنو بر۔ لومبرا ورسمی کر اُنكافتكاركرتے ہیں۔

تاو می - احما اوست طفی سے ہیں ادرا سی چربی فبلاسے سے کام میں استے علاوہ اسکے علاوہ اور بیت سے کامول بی استعمال کرتے ہیں .

بحرى كهوالاور مجرى بمر

الله المرائع المورات المورات المرائد المرائد

یں پایا جاتا ہے گراسکی تعداد بھی شکاریوں کی وجہ سے روز بروز کم ہوتی جارہی ہے گرین لینڈ میس تواب یہ بالکل دکھلائی کی نہیں دیتا البتہ انتہائی شال میں پا پاجا تاہے۔ دریائی گھوڑا اپنے انگے دانتوں اور سخت چراسے سے باعث فیمیتی سمجھا حبا تاہے۔ اٹسکا گوشت بھی شن کے گوشت کے کھانے میں اچھا ہوتا ہو اسی طرح کا بحری شیر بھی ہوتا ہے۔ وہ بہت خوفناک حبالوزہے اسی طرح کا بحری شیر بھی ہوتا ہے۔ وہ بہت خوفناک حبالوزہے

وصرا

وصیل کی بابت تو تم صائے ہی ہو گے کہ وہ مجھل کی ایک ایسی سم ہے جواپنے بچول کو دو دصہ بلاتی ہے۔ وہ بہت بہی چور ہوتی ہے اسکا تیل جلانے کے کام میں استمال کیا جا تا ہے اسکی چربی ہے صابن بھی بناتے ہیں۔ ناروے - ہالسنڈ - جرمنی اور اسکاٹ لینڈ سے لوگ گرین لینڈ کی طرف صرف وصیل کے اور اسکاٹ لینڈ سے لوگ گرین لینڈ کی طرف صرف وصیل کے شکار کے لئے جایا کرتے ہیں۔ وصیل کی ٹریاں بھی تجارت کی غرض سے ماصل کی جاتی ہیں۔ وصیل کی ٹریاں بھی تجارت کی اخیس میں ایک قسم سفید دھیل کی جبی ہے۔ یقسم تمام دائرہ شالی میں بھیلی ہوئی ہے۔ یہ سامل کے زیب ہی اکشر ل حاتی ہے۔ شکاری بنایت آسانی سے جال لگاکر آسے بکڑ لیتے ہیں۔ خصو سا ً اسوقت جب آسے کسی خلیج میں جائے ہوئے دیکھ لیتے ہیں۔ ایک مرتبہ اس قسم کی وصیل اربیٹٹر برجن میں دو ہزار کی نقدا دمیں گرفتار کی گئی تھی۔

ما مشر مدن -آپ نے کہائھا کہ بحری گھوڑے کے دو دانت ہاتھی کی طرح منہ سے باہر نکلے ہوئے ہوتے ہیں۔ کیا وصیل کے بھی دانت ہوتے ہیں ؟

تاؤجی-ہاں وسیل کی ایک قسم اسی ہی ہے۔ ہیں کا اسی جس کے اُسی
طی مُنہ سے باہر نکلے ہوئے دانت ہوتے ہیں۔ گریہ اکفر بہت دور
اور گرے پانی ہیں ہوئی ہو سواصل کے قربیب شا ذو نا درہی بھی
دکھلائی دیتی ہے۔ اب یہ روز پروز بہت کمیاب ہوتی جارہی
ہے کسی زمانے ہیں اس کے یہ دانت دوا کے کام میں لائے جا
تھے۔ یہیں ہیں اس کی بڑی شہرت ہے۔ اسکا تیل بہت کارآ مد
ہوتا ہے۔ اور اسکا بھی گوشت بڑے سے اسکا تیل بہت کھسے یا
جاتا ہے۔

المحم

ا کا اصحالور کا حال سنو۔ یہ نهایت ہی عجیب وغریب ہوتا ہی أسكى فكل وصورت باتهى سع بهت مشابه بوتى ب اسك دانت مھی ہاتھی کے دانت کی طبح منہ سے ماہر نکلے ہوئے ہوتے ہیں۔ اسے امتھ کہتے ہیں بحسی زمانہ میں بیرسائبیر ما۔ یورپ اور شمالی آنکتو مے شال میں كبشرت بائے ماتے تھے مگرا يك مدت سے بيد دكھائي ىنىيں ديتے اب صرف أنكا نام ہى نام مشبور ہے بعض بڑے ہڑ کھوہ میں یا منجد برن اور مٹی میں اسکے دانت کہیں کہ بی کول کو ملی تے ہیں بنیوسائمبریا کے جزیروں میں بید دانت زیارہ ملتے ہیں۔ الرميوں كے زمانے ميں برلوگ أسكى تلاش كو نكلتے ہيں۔ بروانسيب ہی خواب اور بڑی حالت میں ملتے ہیں تاہم وہ سب جمع کرگئے جا ہیں اور انھیں صین اور روس کے کارخالوں میں بھیجدیا جاتا ہے۔ جہاں اُنکی کنگھیاں۔ مائی اور بیا ہے وغیرہ بنائے عاتے ہیں تالیا یا یں کیا جاتا ہے کہ ماستھ سے اس مسم کے دانتِ فریب ساڑھے پانچ رومن کے نیوسائبیروین جزیرول سے لائے گئے۔

مگیسرا باپ دانرهٔ شالی کی چریاں

ماسٹرمدن-اجھا-اورقطب شمالی کی طرف کیا جڑیاں بھی ہوتی ہیں ؟

تا و جی ۔ ہاں ہاں۔ دائر ہ قطب شالی میں بین تماری می و چڑیاں ہیں۔ آن کی تمام قسیس بلکھوڑی سی سیسی بیانا تخت در فیاں تو شیر را ما دہ تنہیں ہیں۔ بجھ تحد و شیس سی کی کی چڑیاں تو شیر را ما دہ تنہیں ہیں۔ بجھ تحد و شیس شالی ختک مقالت بر مانی جاتی ہیں لیکن ایک چڑیا جو بہت کشرت سے بائی جاتی ہے۔ اسے ٹاریکن (Ptormigan) کتے ہیں۔

برب كأألو

وہاں اُلوچڑ ماں بھی ہر کشرت بائی جاتی ہیں۔ ماسٹر مدن کیا ایسے ہی اُلو جیسے کبھی بھارے ہاغو^ل میں دکھائی دسیتے ہیں ہ ٹاؤجی ہے تو قادہ قریب قریب ایسے ہی ہیں مگر آھیں رف کا آٹو کہتے ہیں۔

ماسترمدان - بيرا أو وبال كهات كيابي ؟

تا وجی خرگوش کے ایسے جبوٹے جبوٹے جا اور جو اکٹرزمیں کے مصود کر رہتے ہیں۔ برف کا آگو اُنکا شکار کرتا ہے اور اُلھبی کے گوشت پر سسرکرتا ہے۔

 انگے انڈے اسٹنر برجن اور گرین لینڈیس بکشرت جمع کرکے فروخت کئے جاتے ہیں۔

مجمليال

اچھااب مجھلیوں کا صال سنو۔ اسکیمولوگ تو مجھلیوں کے منایق ہیں۔ یہ جن مجھلیوں کوضوصیت کے ساتھ بیند کرتے ہیں وہ کا ڈ۔ ہیلی بط اور دریا ڈس میں پائی جاتی ہے۔ تطبی بیں اور سامن مجھلی جنیے اور دریا ڈس میں پائی جاتی ہے۔ تطبی خارک ہا گئی الی سازگ ہوئی جا کہ اور کی ہوئی ہوئی ہوئی ہے۔ تیکن بیا آدمیوں پر حلہ نہیں کرتی۔ یہ بہت آہستہ آہت تیرتی ہے۔ ایک طرح کی سامن مجھل سٹینر برجن۔ ایک طرح کی سامن مجھل سٹینر برجن۔ گرین لینڈ اور دکیر جزائر قطب شالی کے جشموں اور دریا وُس یں پائی جاتی ہیں۔ وہ اِس کنٹرت سے دستیاب نہیں ہوئی کہ سی طرح تجار فی فائدہ آکھا یا جاسکے۔

مجفوطي جيوطح جانور

خطائنال میں سج تو یہ ہے کہ قریب قریب مرقسم کے جانور موجود ہیں وہاں جھوٹی جھوٹی تنایاں بھی نکنرت یا کی جاتی ہیں۔ معلوم ہوتا ہے کہ رنگ برنگ کے کا غذ کے برُزے ادھراکھر ہُوا میں اُڑ رہے ہیں۔ چھوٹی بڑی مخصیا ن طرح طرح کی مکٹر ما ک اورجھو لئے بھیوٹے کیٹرے مکوڑے فرضکہ بھی تسم سے جالور دہا موجود ہیں جیوٹے تھیوٹے کیٹرے مکوڑول میں کٹکی اور محیرتیں جوخطانشالی میں مکثرت ہائے جاتے ہیں مجھرر میڈیراورآ دمیو كوببت كالميتة بين مغسر في كرين لين لين يصبح مقامات يرتواً بكي كنرت نا قابل بردائت مدتك بيو فيج كمي ب بيكن يبخيرت ہے کہ اُن مجھروں میں میں کا زہر نمبیں ہوتا۔ اُٹکا کاٹن السبت تكيف ده بهوتا ہے مگراس كي سي طرح كى بيمارى نهير يحيلتى-

المهمو

ماسٹىرمدن ـ توكىياخطەشلىلىيس آ دميوں كى آبادى باكل نہيں ہے ؟ تاؤجی یخطهٔ شالی میں جوآدمی آباد ہیں انصیں اسکیمو کتے ہیں۔ یہ لوگ شالی امریجہ میں گرین لینڈاورلیبراڈور (Labrodor)
میں۔ یہ لوگ شالی امریجہ میں گرین لینڈاورلیبراڈور (Labrodor)
میں۔ اسکیموکی کل آبادی ٹینڈیس مزارسے زیادہ نہیں تائی جائی ہوں سے میں۔ اسکیموکی کل آبادی ٹینڈیس آباد ہیں سائمیریا میں ۱۹۰۰ اور ان میں سے میں آبادی تبائی جائی ہوں ہے۔ لیبراڈوریس میں آبادی تبائی جائی ہے۔

فوراك فوراك

الیا اور لورب کے خطہ شالی میں اسکیموبالکل نہیں ہیں اسکیموبالکل نہیں ہیں اسکیموبالکل نہیں ہیں اسکیموبالکل نہیں ہیں اسکی خوراک زیادہ تر شکار کے گوشت پر منحصر ہے۔ دصات اور اکر جی نہ ہونے کے باعث وہ ٹرلوں کے ہتھیار بناتے ہیں اورجیڑے کو لنسوں سے سی کر شنیوں پر منڈرہ لینے ہیں۔ اضیں کننتیوں پر مبھیکروہ شکار کھیلتے ہیں۔ شکار کا گوشت جو کچھ کھا نے کے نہیا جاتا ہے اُسے یہ لوگ برف میں دبار کھتے ہیں اورجاڑے کے موسم میں اُسے نکال کر کھاتے ہیں۔ یہ ایک وفت میں دودور سے کے موسم میں اُسے نکال کر کھاتے ہیں۔ یہ ایک وفت میں دودور سے کے موسم میں اُسے نکال کر کھاتے ہیں۔ یہ ایک وقت میں اسکیمو کے لفظی معنی ہی ویکی گوشت کھا انظیں اسکیمو کہا جاتا ہے۔ اسکیمو کے لفظی معنی ہی ویکی گوشت کھا انے ہیں۔ اسکیمو کے لفظی معنی ہی ویکی گوشت کھا

۳۲ والے کے ہیں۔ رینڈ برا درقطبی نیل کا ڈیکے کوشت کو یہ بہت زياده يسندكريتي بيس-

الوث

خطائه ظالى ميس تحبلاسوت اورنشيم كهال أاسلئه بيرحالورول کے پیٹروں اورجیٹر یوں کے بروں کو آئیل میں سی کرانیے کہننے کا سامان کرتے ہیں سینے کے لئے یہ انتظام ہے کہ رینڈ پر کے قطو میں سے تاریحالتے ہیں اور ٹرلوں کی سوئیاں بناتے ہیں۔ لہاں عور توں اور مردوں کا قریب قریب کیساں ہوتاہے۔عور توں کے لباس میں ایک خاص بات یہ ہوتی ہے کہ وہ *سراورگر*د يراك قسم كالتصيلا ساسي كرمين ليتي هين- إن تصيلول مين وه ابینے بچوں کورکھتی ہیں۔اسکیمومردا ورعورت رولوں پاجامہ کینتے ہیںعور توں اور لڑکیوں کے یا عامے میں اتنا ٹکلف اور کیا جاتا ' كه أس ميں عابي پر تجهي لگا ديتے ہيں۔

پودوباش

رینڈیراورقطبی نیل کاؤوغیرہ کے علاوہ موہم بہار پر بخول رمینڈیرا ورقطبی نیل کاؤوغیرہ کے علاوہ موہم بہار پر بخول

راج ہنسول کے شکار کا موقع چونکہ زیادہ ترسواص ہی پر ہوتا ہے اسلے اسکیمولوگ بھی زیادہ تراپنی بود و باش سواصل پر رکھتے ہیں۔
موسم گرمامیں تو ہولوگ چپڑوں کے ضبے بناکر رہتے ہیں۔ گرجاڑوں
کے موسم میں یہ برت کی جیو ٹی چیو ٹی جیونیٹریاں بنا لیتے ہیں۔
یہ جیونیٹریاں بت چیوٹی ہوتی ہیں۔ ندان میں کھڑے ہونے
یہ جیونیٹریاں جا تو گھر کی میں سے اور نہ لیٹنے کی بیرجیونیٹریاں جاروں طر
سے برف کی بڑی بڑی سلول سے بند ہوتی ہیں۔ آنے جا نیکا
داستہ ایک بل کی طرح کا ہوتا ہے۔ موسم سرما میں یہ لوگ آفسیں
مکالوں میں بسرکر دیتے ہیں۔ ہاں المبحے لؤکوں اور بچوں کا
لوصال ستنو۔

الكيموبيح

خطئه شمالی میں جو نکم طرف برف ہی برف ہوتی ہے اللے وہاں کی سردی کا کیا ہو چھنا۔ یہی وجہ ہے کہ وہاں کہا تا جہوٹے کے وہاں کہا تا جہوٹے کے ایک انگل ہی مسال کا کہنیں جاتے ۔ پچوں کے رکھنے کے لئے ایک گھونسلاما بنا تا بہا کے دائے ایک گھونسلاما بنا تا جہوں کے رکھنے کے لئے ایک گھونسلاما بنا تا ہے۔ اس گھونسلاما بنا تا ہونیا ہنا ہے۔ اس گھونسلاما ہنا تا ہونیا ہونیا ہونیا ہنا ہے۔ اس گھونسلاما ہنا ہیں جو تا ہونیا ہونیا ہیں ہنا ہونیا ہونیا ہونیا ہیں ہونیا ہونیا

مہم اسکیمد نیکے کی مال جب نیکے کوائس گھو نسلے سے باہر نکالتی ہے تو بی کی طرح پہلے اُسے زبان سے چاٹتی ہے تاکہ اُس ^{کے} بدن کامیل کھیل صاف ہوجائے اس سے بعد دودھ بلاکرا بڑی اصتیاط سے بھراسی مھو نسلے ہیں رکھ دیتی ہے۔ بر تو بچوں کا مال تقااب الأكول كاحال سنو-اسكبموالا كے ببت اسى نلار ہوتے ہیں۔ کُتُولات تو خروہ کھیلتے ہی ہیں۔ سفیدر بچھ (جو خطا سنالی بین بخشرت ہیں اور جنکا ذکر تم سے کیا جا چکا ہے انھی کیمہ لٹرکول کا بڑا دوست ہوتا ہے۔ یہ لڑکے اِن رکھیوں سے آسی بے خونی سے کھیلا کرتے ہیں جس طی تم لوگ کتے بلیوں کے سائھ کھیلتے ہو۔اسکیمولوگوں کا رنگ بھورا ہونا ہے اور جب اُن کے بپرے صاف ہوں توائس پر کچھ کچھ سٹر خی کی بھی مجھلک معلوم الوتی ہے۔

روشني كاسامان

تم بہال بڑے بڑے لمپ اور بجلی کی روشنی سے اپنے مکا لول کوروشن اور منور کرتے ہواب اسکیمولوگوں کے بہا کی بھی روشنی کاحال سنو۔ اِن بیجاروں کو دیاسلائی کائبس کہاں نفیب ۔ بہ ایک لکڑی کے ٹکڑے کورگڑ کرائس سے آگ پیدا کرتے ہیں۔ بھرائسی آگ کے شعلے سے اپنے جراغ جلالیت ہیں۔ بچھر کی لمبی لمبی تشتر اول میں سیل کی چربی بھر کریے چراغ بناتے ہیں اور بتی کی جگہ کائی پاسوار دفیرہ آئیں رکھکر حبراغ روشن کرویتے ہیں۔

اسكيمولوكول كي ليج يني توكي كاريال

تم نے تانگا۔ فیٹن۔ موٹراورریل گاڑی اسی سواریاں کھی ہیں۔ مکن ہے ہوئوائی جہازیمی اُڑھے ہوئے دکھیا ہو۔ مگراسکیمو لوگوں کی گاڑیوں میں بجائے گھوڑ کے دفیرہ کے گئے ہوئے جوتے جاتے ہیں۔ المضیں گاڑیوں کو سیج کھٹے ہیں اُنکے باؤں برسیل کے بڑے کھٹے ہیں اُنکے باؤں برسیل کے بڑے کا فول بیں جو گئے اُکھیں کھینچنے ہیں اُنکے باؤں برسیل کے بڑے کا فول بین جو گئے اُکھیں کھینچنے ہیں اُنکے باؤں برسیل کے بڑے کا فول کے بینے برسے باہر نکلے ہوئے رہیں۔ اُن کنٹوں کو ہانگنے کے لئے بڑے برائے کو ڈے ہیں۔ اُن کنٹوں کو ہانگنے کے لئے بڑے برائے کو ڈے ہیں۔ اُن کنٹوں کو ہانگنے کے لئے بڑے برائے کو ڈے ہیں۔ برائے ہوئے ہیں۔ وہ نہا بہت میں کام کے ہوئے ہیں۔ وہ نہا بہت عمد گی سے ان گاڑیوں کو ہمنا کے گئے لیکھیں۔ وہ نہا بہت عمد گی سے ان گاڑیوں کو بہت ہی کام کے ہوئے ہیں۔ وہ نہا بہت عمد گی سے ان گاڑیوں کو

کھیفیے ہیں۔ یہ کئے بہت مفبوطا در نہایت خوفناک ہموتے ہیں۔ حب بد بحوے ہمول توادر نیارہ خطرناک ہوجاتے ہیں۔ اُسوقت جو کوئی انھیں ملجائے اُسے چبا ڈالتے ہیں۔ لومڑی اور خرکوش وغیرہ کو تو یہ کوئی چیز ہی نہیں سمجھتے بعض اوقات یہ ایا۔ دؤمر کوچھی مارکر کھا جاتے ہیں۔

اسليموكي تهزيب

نطار شالی کی بیداوار۔ وہاں کی سردی وہاں کے برفستان کی دیرا نیول سے تم یہ اندازہ کرسکتے ہوکہ اسکیمو لوگوں کی تہذیب وسمدن کاکیا درجہ ہوگا۔ جاہل اوروحشی لوگ جن ہیں۔ جنانچہ اسکیمو ندشائی آن ہیں توہمات بھی کبٹرت ہوتے ہیں۔ جنانچہ اسکیمو لوگوں کا بھی بھی حال ہے وہ ریچھ کا شکار کرتے ہیں تو آسکے ہون کے کاراسکٹے رکھ لیتے ہیں کہ جب کسی دوسرے ریچھ کے شکار کی نوبت آئیگی تو وہ اُنحنیں کاٹ نہ سکے گا بھری کھوڑا یا بھری شیرکوشکار کرکے اس کے دانت اسلتے نکال لیتے ہیں کھم کوئی دوسرا بحری کھوڑا یا بھری شیران پرصلہ نہ کرسکے۔ اِن شکاکہ کوئی دوسرا بحری کھوڑا یا بھری شیران پرصلہ نہ کرسکے۔ اِن شکاکہ کوئی دوسرا بحری کھوڑا یا بھری شیران پرصلہ نہ کرسکے۔ اِن شکاکہ کوئی دوسرا بحری کھوڑا یا بھری شیران پرصلہ نہ کرسکے۔ اِن شکاکہ کوئی دوسرا بحری کھوڑا یا بھری شیران پرصلہ نہ کرسکے۔ اِن شکاکہ کوئی دوسرا بحری کھوڑا یا بھری شیران پرصلہ نہ کرسکے۔ اِن شکاکہ کوئی دوسرا بحری کھوڑا یا بھری شیران پرصلہ نہ کرسکے۔ اِن شکاکہ بھری شیران پرصلہ نہ کرسکے۔ اِن شکاکہ بھری شیران پرصلہ نہ کرسکے۔ اِن شکاکہ بھری شیران برصلہ نہ کرسکے۔ اِن شکاکہ بھری شیران پرصلہ نہ کرسکے۔ اِن شکاکہ بھری شیران برصلہ نہ کرسکے۔ اِن شکاکہ بھری شیران کے بھری شرک کے بیا تھوڑا کے بھری شکاکہ کوئی نے بھری شیران کی دوسران کوئی کے بیا کہ بھری شیران کے بھری شیران کے بھران کی دوسرانے کی دوسران کے بیا کہ بھری شیران کے بھری شیران کے بھری شیران کے بھری شیران کے بھری سے بھری شیران کے بھری سیران کے بھری سیران کے بھری سیران کے بھری سیران کی دی سیران کی دوسران کے بھری سیران کے بھری سیران کی دوسران کے بھری سیران کی دوسران کے بھری سیران کے بھری سیران کی دوسران کے بھری سیران کی دوسران کے بھری سیران کے بھری سیران کی دوسران کے بھری سیران کے بھری سیرانے کی سیران کے بھری کی سیران کے بھری سیران کے بھری سیران کے بھری سیران کی

تاکدائی دوح اُنپرمہر بان دہے لیکن جب سے سفید رنگ کے لوگوں سے انکا سابقہ ہوا ہے اُسوقت سے یہ لوگ کچھ مجدار ہوتے جارہے ہیں ۔انھیں سفید رنگ کے لوگوں نے انھیں بندوقیں کے در کو اس لئے انکوں کا بندوقیں کھی استعال سکھایا۔ ایک طرف جال یہ ہوا وہیں دوسری طربھی ہوا کہ اسکیمولوگ پڑانے زمانے کا طربقہ جنگ و شکا ر بھول نے لیکن جنگ عظیم کے موقع پرجب یورپین سامان محمولی کی کی اورپین سامان میں نیز ہوئی کو کہ اور کی اورپین سامان میں نیز ہوئی کی اورپین سامان میں نیز ہوئی کے موقع پرجب یورپین سامان میں نیز ہوئی کی اورپین سامان میں نیز ہوئی کو کی اورپین المان میں نیز ہوئی کو کرنا شروع کر دیئے۔

سفیدرنگ لوگ عام طور پرخطهٔ شال میں تجارتی اغراض کے سائے جا یا کرتے ہیں۔ اور اس طرح وہاں تجارتی کا روباد کا مسلم شروع ہوگیا ہے۔ تجارتی کا روبار پھیلئے کا بیخہ یہ ہے کہ اسکیمولوگ سفیدرنگ کے لوگوں کی تنذیب اور اُنکے طور طریقوں کی ایک طرح سے غلامی کرنے گئے۔ اور اس طرح آئی وائی اور اُنکی روایا گوگوی اصلی خصوصیت روز بروز فناوزائل ہونے گئی ہے۔ اُنکی روایا اور اُنکی روایا کا در اُنکی زبان تو ماقی روگئی ہے لیکن بست سے آئیمولوگوں نے اور اُن قوالی سے اُنگی روایا

سفیدرنگ لوگون کا مذہب تک برائے نام اضیار کر لیا ہے۔

قطبين كى روشنى

منطقانشالی کے آسان پررپ سے عجیب ویزیب قدر تی نظارْ لمعات شالی یا شالی روشنی کاہے۔ اس سے بنیچے کے عرض البلد میں ہیں جہاں ناروے ادرا سکاٹ لینڈ وغیرہ واقع ہیں لوگ اس ،سےناوا نفٹ نبیس بیجهی تھی اسے بھی زیادہ جنوب میں نثلاً میڈ میٹرنین وغیرہ کے قربیب ہی دکھلائی دہتی ہے لیکن خطف ننال کی تاریک راتول میں بربہت زیادہ روشن اوربہت زیادہ کھلی ہو کی نظرِ آنی ہے است می رفتنی قطب جنوبی سے قریب بھی نظر آتی ہے۔ مگراسکی رفشنی تطب منالی کی روشنی کے مقابلہ میں نسبنا مجم موہ برصور الاليان منطقه إرده يربه خداكاايك فضل ك كدجية جيف مبين ك مسلسل تاریب داتوں میں آس نے انکے لئے اس طرح روننی کاساما كرديا ہے بيروشني بيلے سيلے قطب شال كى طرف دكھائى دى ھى-اُسوقت بیرخیال کیاگیاکہ وہ حرف خطر شالی ہی میں نمایاں ہوتی ہم اس کشے اسکانام اور البورانس (Arora Boralis) بینی کمیا خال یا شالی روشنی رکھا گیالہ کی حب اسی قسم کی روشنی

ر ۲۶ منطقہ جنو بی کی طری بھی دیچھی گٹی تو بھیرا*س روسشنی کو*ار ورا بولار ا Aurora Polorbs بعنی لمعات قطب یا قطبین کی روشنی کینے گئے قبل کی سے روشنی مختلف ٹیکلول میں سمایاں ہوئی ہے۔ بعض ادقات تو یہ ایک میلی ہوئی مرحم روشنی معلوم ہوئی ہے انتنی مرحم که اگر جا رجعی نکلا ہوا ہو تو اسکا امتیاز دستوار ہوجا تا ہے۔ نسکن عام طوريريها ايك شنهرے فيتے اور كھجرے ہوئے خطوط شعاعی كن كل ميں نمودار ہوتی ہے۔ اور ایک ایسے روشن و نمایاں قوس کی شکل اضیار کریستی ہے حب سے دولوں سرے افق سے طے ہوئے ہو تجھی کھبی بیشنہرافیت یا خطرشعاعی چھیلتے بھیلتے کا ملانی کے روش اور متحرک پر دے کی طرح نمایاں ہوتا ہے اور پیکا کے نمایت تیزی سے سرج لائٹ کی طرح ا سمان کے دوسرے سرے پردور ماتا؟ بمرصورت بيه كوني شكل اختيار كريكين بالتمري أيم مراتيس مروقت حبنش اور فورى تبديليان موتى رستى مې روشنى توبالكل صاف وشفاف بلوتى ہے لیکن اسکے صانتیٹے اور کنارے کہھی زرد وسٹرخ کبھی سیمیں اور نارنجی اور ننا ذو نا در ہی تھمی سبزو بیجنی رنگ کے ہوتے ہیں۔ روشی کی کمی اور زیادتی میں لوگوں کا اختلات ہے۔ گرین کیپٹ ٹیس جمال بیاعام طور پر تمنو دار ہوتی رہتی ہے وہاں تو تہمی تھی بیر روشنی

اہتاب سے بھی زیادہ تیزہوتی ہے۔ بہانتاک کہ سابیتک بڑنے گتا ہے لیکن ممولاً بیر روشنی جاند سے جعقائی ورجہ کم ہو تی ہے بلکہ جب پورا چاند ہوتو یہ اُس کی روشنی میں بالکل کم ہوجاتی ہے۔ بحیرہ کراس میں راس ایونس پر توخفیف سی چاندنی بھی قطب کی روشنی کو بھی کی کر سے خائب کردیتی ہے۔ راس اڈیر بریہ زیا دہ روشنی کو بھی کی کر سے خائب کردیتی ہے۔ راس اڈیر بریہ زیا دہ روشن اور زیادہ رنگین معلوم ہوتی ہے۔

ماسطرمدن لیکن به روشنی کیوں ہوتی ہے ؟

قطبين كى روشنى كاسبب

تاؤی کی کمعات تعلب کی مختلف علتیں مختلف اوقات میں ہاؤی گئی ہیں کی معام طور پرب پشلیم کیا جانا ہے کہ حرکت آفتا ب کے ذہر دست ہموج کا دباؤ کرہ ہُوا ئی ہر ہوتا ہے۔ اس تصادم سے ایک بجلی پیدا ہموتی ہے اور میہ روشنی اسی بجلی کی ہسیونس ماہر سائنسس نے اسکا بحر ہم کیا ہے کہ حسب وقت میں بجلی یاروشنی نمایاں ہوتی ہے توقطب نماکی سوئی آسوقت بالکل بریکا رہوجا تی ہے۔ نارول کابر فی نارول کابر فی نارول کابر فی نارول کابر فی الزیم کے نارول کابر فی الزیم کی زائل ہو ہوگیا وکٹور یالیٹ (Victoria band) میں جی کی کاروک کابر فی کے نارول کابر فی کاروک کابر فی کاروک کابر فی کاروک کابر فی کی کاروک کابر فی کی کاروک کابر فی کابر فی کاروک کابر فی کاروک کابر فی کابر فی کاروک کابر فی کابر فی کابر فی کابر فی کابر فی کابر فی کابر فیا کوبر کابر فی کابر فی

اس مے واقعات ہوئے۔

مانسطرمدن - تواگریہ روشنی کجلی ہی کی وجہ سے ہے توسائنس جاننے والے لوگ اسے پیار بھی کرسکتے ہوئے ۔

تاؤجی-ہاں!کہ اجاتاہے کہ سائنس سے ایک زبردست عاا نے دومضل بیاڑیوں پراس تسم کی مصنوعی روشنی پیدا بھی کرل اور یہ نابت کر دیا کہ قطب کی روشنی کی علت وہ بجلی ہے جو ہموا سے تموج اور تصا دم سے پیدا ہونی ہے۔

ماسٹر مدن-اچھا! تواگر یہ تجبل ہی ہے تو اس میں کڑک اورا واز بھی ہو تی ہوگی۔

تاؤجی ۔ لوگ کتے تو ہی ہیں کہ جس وقت قطب کی روشنی مایاں ہوتی ہے لیسک ساتھ کچھ آواز بھی ہوتی ہے لیسک مایاں ہوتی ہے لیسک اواز کا ہونا پورے طور پر پالیہ تحقیق کو تنہیں پہنچا کہ بھی آواز معلوم ہوتی ہوتی ہے اور کبھی تنہیں ۔ اس سائے آواز سے متعلق یقینی طور پر مجھ ننہیں کی جاسکتا ۔ مجھ ننہیں کی جاسکتا ۔

ماسٹسرمدن-لیکن آوازاگر مجمی ہموتی ہیں اور جسی نہیں ہموتی توآخراسکی بھی کوئی وجہ ہموگی ۔ منابع جس سے میں میں میں اسٹان کے بیٹن سام اس

تا فُرِی ۔اسکی وجہ یہ بتائی جاتی ہے کہ تعلب کی روشنی عام طور کے

زمین سے ہوہمیل کے فاصلے پر مواکرتی ہے۔ سپ سے کم فا پر جو روشنی مجھی نمایاں ہوتی ہے وہ بھی ، ہمیل کی دوری کم نمیں ہو تی اسلئے جوا واز شائی دیتی ہے وہ یا لوغیر معمولی ر کی ہوئی ہوگی یا ہموا کے کسی خاص رُخ کا سب ہوگا وریہ ہ کا فاصلہ اتنا زیادہ فاصلہ ہے کہ کمعات قطب سے بیالشندہ ا بہ اسانی نمیں سنائی دے سکتی۔ بہی وجہ ہے کہ یہ اواز مجمی شا برف کے تیلے

جوتها باب

والشرنانسن اوركبتان بيرى كصفر محصالا

تطب شمال کی تحقیقات کرنے والول کی ایک مختصر تاریخ میں ڭادىگىئى - يىرلوگ انگلىتان - الىل - ئاروس - دېنارك اورا دىكىيە وغیرہ کے مہذب ممالک سے روانہ ہوئے تھے اورکم وبیش سے لطب سٹالی کے حالات سے انسانی معلومات میں اضافہ کیا ۔ الفيس ميں سے ڈاکٹر نانسن جو ناروے کا با ثنرہ تھا جبکا ڈکر بھی کیا جاجِ كلب الرصِ تُصيك قطب شال برمنه بينج سكاتا بم أسك ذربيه س بہت سی ایسی بائیں جو قطب شمالی کے سفر کے لیے کا ما مدہی آگو^ا المعلوم بموكئيس مثلاً يك قطب شمالى كربياح كوكس قسم كالباس بىننا جائىية سفريس كن جيزول كى صرورت بهوتى سے - اور کن کن خاص باتوں کی احتیاط مدنظر رکھنی جا ہئے۔اسی کے تحربات سے برہمی معلوم ہواکہ جہازایسا تسب ارکرایا جائے جو اگر قطبی لهرول کے بہاؤ پر چھوڑویا جائے تو وہ برا برقطب کی جانب بہتا

جلاحائے اس نے طبی ہواؤل کا رخ اور سمندر کی لہرول کا بھی تجربه کیاتھا اوراسی نئے اس کاخیال تھا کہ اگر جہا زشمالی سائمبیریا ہے مُرَبِّن لینڈ کی طرف مبتی ہو ٹی لہرول میں مجبوڑ دیا جائے تو و ہطب ننمالی کے قریب صرور پہنچ جائیگا۔ اور اگر کسی طرح وہ برون کی چٹا میں تھینیں جائے جب بھی وہ اُسی لہرمیں بہتا ہوا چلاجا ٹیکا اُس نے ایک جاز فرام نامے تیار کرایا جس نے یا نیج برس کے سنے بارہ آدمیو*ل کاسامان خولاک دغیره رکھکر ۲۸ برجون <mark>۱۹۳</mark>۸ کوروان* مو یورپ کے انتہائی شال سے گزرجانے کے بعدائے ہرطرت برف كيچان دكهائي دينے لكے اتفاق سے ١٥ ستمبركوأسكا جما زايك برت کی جیان میں تھینس گیا۔ یہ برت کی جیٹان جوسمندر کی لہروں میں ہیں جارہی تھی اسکے جاز کو بھی سائنہ ہی سائنہ ہسائے لئے جاتی تھی۔اب جمازوالوں کے لئے کوئی کام من تھا۔وہ جماز پر کھانا کھاتے ہوتے اور آلیں میں بٹیکر تفریح کرتے۔ اسکے مواکو کی مشغلہ من تقا۔ دوبرس تک اس حالت میں گذرگئے۔ بڑا ون اورسالگرہ ک 'نقریببیں بھی مہنبی نوشی کے ساتھ منا لی گئیں اور راستے کے دلیپ مالات ومشاہدات کا بھی *لطف أ*نھا باگیا۔اسی سلیلے میں اُصور سنے ایک روزلمعات شالی (Aurora Borealis) کافین نظاره کا

کمعات شالی سے مراد اسمی روشنی سے نبے حبکا ذکر قطب کی روشنی کے لسليس ببيك كبا جا چكام وبال أووه كبا ديكھ اس كه آسمان برآ فق کے ایک سرے سے دوسرے سرستاک ایک نوالی جا دیجیل ٹی ہے ، نهاست پوشن اورنجکیل دصاربال ره ره کرنمو دار بهو تی بهر اور ېزېجهي پيچېني اوکېهي *سُرخ اوکېجي ٺقر*ني رنگول *س ت*دل **بوروک** لہار ہی ہیں جہاڑ پر جولوگ تھے وہ ا*س عجیب دغریب نابش^ا ک*و ر کھیکر بالکل مبہوت ہوگئے تھے۔ رفتہ رفتہ بہ لہرس میٹم ہوتے ہوتے غا ہوئیں ۔ اُسوقت سے لوگوں کو بیہ خیال ہوا کہ بیرقتنی صرف خطۂ ثمالی میں نمودار موتى ہے اسى لئے اسكانام بھى كمعات شمال Aurora Boreals) رکھاگیا گرایسکے بعد بیتحقیق ہواکہ اسی طرح کی روشنی قطب جنوبی میں بھی نظرآتی ہے اس کئے اب اسے کمعات قطب (Aurora Polares)

غرضکه اسی طرح برف کی جٹان کے ساتھ بہتے بہتے جنورگی گئے۔ کو وہ ۸۴ درجہ عرض البلدنک بہنچے گئے۔ اب نانسن نے بہ خیال کیا کہ اگر جہاز کی بہی رفتار رہی تو ایک مدت تک فینول وقت ضایع ہوتارہ کا جنا بچہ ۴۴ فردری شاقشلہ ڈکوائس نے لینے ایک ہماہی کوساتھ لیا۔ دو برفتائی گاڑیاں کچھ سامان خواک اور گئے سئے اور جہاز کو چھوڑ کو قطب کی جانب دوانہ ہوگیا لیکن اتفاق سے آت دومرتبہ واپس) نا بڑا۔ اسلئے آر کا تقیقی سفر ۱۱ برارج سے ہے کہ برت بہت مشردع ہوا لیکن اربی اٹنی فقاد کچھ زیادہ تیز نہ ہوسکی اسلئے کہ برت بہت سخت تھی اور آسیر کا ڈیول کا کھینی ناسخت دننوار ہور اسلی المین ہے کہ کہ کہ میں اور آسیر کا ڈیول کا کھینی ناسخت دننوار ہور اسلی بناسن ۲ کی رزت میں وہ صرف دوسوئیل کی مسافت طے کر سے نانسن ۲ میں آگے تھا اور اس طرح وہ ۱۹ درجہ عض البدشالی تک ہنچ گیا۔ اسکو بسر وہ واپس ہواوہ جنوب کی طرف گھو متا بھرتا جلاآر ہا تھا کہ نوش قسمتی سے وہ واپس ہواوہ جنوب کی طرف گھو متا بھرتا جلاآر ہا تھا کہ نوش قسمتی سے ایک انگریزی جازئ گیا دہ اسپر بڑھیکر ۱۳ اراکست سامن کا کہ لینے لمک اسے ایک انگریزی جازئ گیا دہ اسپر بڑھیکر ۱۳ اراکست سامن کو گیا اور وہ کے قریب وارڈ و (Vardo) بہنچ گیا اتفا فی سے آسی دن اُسکا جہا نو وہ ایس آگیا۔

ماسطرمدن ـ تونانس قطب شالی بر مینچانهیں ؟
تاؤجی _ بنیں نانس قطب شالی تک نهیں بنیچ سکالیکن وه
قطب شالی کے ۹۴ درجوض البلد تک بہنچ گیا تھا۔ حب ال
اُسوقت تک کوئی اور سیآح نهیں بہنچا تھا۔ اسکے علاوہ اُس کے
سفر کی ایک خصوصیت بہ بھی ہے کہ اسکی اصبیاط و دوراند شیک
باعث آسکے ساتھیوں میں سے مزاتوا یک طرف کوئی بیار تک

نہیں ہونے یا یا۔

ماسطر مدن - لیکن قطب شالی پر تو آپ نے ابھی کہا تھاکہ پیری (Peary) نامے کوئی شخص شاجو سپنجا تھا-تاؤجی - ہاں اہم سنتے جاؤ بیس اُسکے بہو پینے کا صال بھی ہم سے بیان کرتا ہول -

قطب شمالی رہیری کے پینچنے کاحال

پیری امریجہ کارہنے والا تھا۔ اُس نے سب سے پہلے تو اور شالی مشرقی سواصل دریا فت کئے اسکے بعد وہ قطب شالی پر بہنچنے کی فکریں کرنے لگا۔ ایک مرتبہ جب وہ مدفر کررہ ہا تھا اسکے دو لؤل ہا ڈل ایک تخت کے بیچے دب گئے اور اس طح اُسکا ایک ہا وُل الوٹ گیا۔ چھ برس سے بعد اور اس طح اُسکا ایک ہا وُل الوٹ گیا۔ چھ برس سے بعد ایک دو سراحا دینہ آس پر بہ گذرا کہ اُسکی چھ اُنگلیاں برف ہیں دب کرضا بع ہو ہیں۔ غرضکہ ۲۰ برس تک وہ گزین لینڈ کے جزائرا ور بہاڑوں کے منجم حصول ہیں سفر کرکے اور بکہ والیں ہوا۔ وہال ہنچکرائس نے برائے جماز روز ولٹ (Roosvelet) کواز مر لوٹیار کرایا۔ اس جاز کا نام امر کیہ کے پرلیڈ نے دورولی کے اور کیڈ نے دولیل

کے نام بردکھاگبا تھا۔ مخصر ہہ کہ وہ ورجولائی مشنافلہ م کو نبویارک سے قطب شال كى مهم كے لئے روار ہوا۔ كرين لين الكے شال حصّه كے ایک قصب میں سنجگراس نے ۲۲ اسکیموع اعور نیس انتظادر ۱۳۳ کتے اسنے ہمراہ کے اور مرد مبرکوراس شریان (Cape She ridan) پر پہنچ گیا۔ آگے برمفکرجب وہ راس کولمبیا پر پہنچے لوا تھوں نے مزید تیاریال کیس اور ۱۵ اسکیمو-۹ آدمی ۱۹ برفتانی گازیاب اور ۱۳۱۱ کُتے ہمراہ لیکرآ گے کاراستہ لیا۔ کچھ دور آ گے نکل جانے کے بعد اس خیال سے کہ دنیا کوان امور سے مطلع کریں اور نیٹراس وہسے کر کچھ سامان خوراک میں تھی بجیت ہوجا ئے کچھ لوگ واپس آئے اس جماعت نے بیری کا ساتھ آس مقام پر مجھوڑا جہاں سے تطب شمالی صرف ، ھامیل کے فاصلہ پررہ گیا تھا۔ اب بیری نے اینے ہمرا میول میں سے ایک شخص نہس (Hensan)نامے کوا بنے سأنضاليا اهدحيار اسكيموا وركيمه كقطيى بمراه تصادريرب كيسب لوك دو دصائی میل فی گھنٹہ کی رفتار سے قطب شالی کی میانب روانہ ہوئے چلتے چلتے ہالآخر ارابر بل ف فلم کو الات کے ذریبہ سے أتفيس معلوم بواكه وه تطب بربنج كئے قطب پر بپنچكر بيرى .س گھنٹہ تک برا برہرطرف بھر بھراکر بہ اطمینا ن کر ار ہا کہ واقعی قطب بنمالی کے چاروں طر*ٹ جنوب ہی ج*نوب سے یانہیں ہیا اس نے ہبت سے نوٹولئے۔ اور ہرطرف نظر دوڑا کی مگرامکوشکی كاكوئى حصته وہاں نتيس دكھلائى ديا-اس نے ايك مقام يربرت كى سطح كوكھود كرسمندركى گهرائى ناپنى جا ہى مگرائى ... و فث سے بھی زائد ذائد گرانی معلوم ہوئی - اس سے اس نیج زیجالا ر که قطب شالی کا اصلی مقام وه ب جهاب سمندر کی سطح پر رون کی سنگین ندجی ہوئی ہے اور ہرطرف برف کی ٹری فری چانیں تام منظر کو خوفٹاک بنائے ہوئے ہیں وہاں سے ۱۸ دن یا پیا دہ مفر کرکے وہ اپنے جہاز کے باس والبس ہوالیکن رومینے کا وہ وہا سے سفرنہ کرسکاا سلٹے کہ اُسکا ہمازا کب برٹ کی جٹیا ن میں صین ابوا تفا حباز نے خدا خدا کر سے کسی طرح حیثان سے دہائی یا ئی اورسری ابنے ماک کو والیس آیا۔ والیسی براً سکے اہل وطن نے آسے انعام و اكرام سے مالا مال كرويا -

ماسٹر مدان- توکیا ہیری انجمی ناک زندہ ہے؟ تاؤجی۔ نہیں اُسے مرے ہوئے آٹھ لو برس ہو گئے مرنے کے بعد اُسکی ایک شاہد ہا د کارفائم کی کئی اورائس برایک کتبہ بھی لگایا گیا۔ ماسطرمدن بیری برابادرآدی تفاکدایس خطرناک معتام پر اس نے سفرکیا۔ مگراسے توانعام داکرام کی بیلے ہی سے امید رہی ہوگی ؟

رہ ، دی ، ہوں ۔ تا وُجی ہمارے اس خیال کا جواب میں بیبری ہی سے عند فقروں میں بیبری ہی سے عند فقروں میں بیسے کا میں کا بیار کا ایک الیا ہے ایک سیاح اور سیا تحقیق کرنے والا بھی روپئے بیسے کی لائج سے اپنا کا م نمیں کرتا۔ بلکہ صرف اسلئے کہ اس کا فرض ہے اور اسکے مقاصد زندگی کا اہم جزو۔ اسکی تکمیل اسلئے فرض ہے کہ اُسے ممل ہونا جا ہئے "

میں بہ کہ چکا ہوں کہ اکشر لوگوں نے ہُوائی جہاز کے ذرید
سے بھی قطب شالی کا سفر کیا ہے ۔ آخیں ہیں سے ایک شخص
الی برڈ (۱۰۵ کا سفر کیا ہے ۔ آخیں ہیں سے ایک شخص
بیری کے تمام بیانات کی حریث بجری نصرین کر دی ۔ اسکا
بھی بیان ہے کہ قطب کے قریب کوئی ملک نمیں ہے اور یہ
کہ قطب میں سمتوں کا تمام نظام درہم برہم نظر آرہا ہے ۔
ماسٹر مدن ۔ بینی کیا وہاں پورب بچیم کچھ نمیر معلوم ہوتا ؟
ماسٹر مدن ۔ بینی کیا وہاں پورب بچیم کچھ نمیر معلوم ہوتا ؟
ماسٹر مدن ۔ بنیں قطب شالی کے جیاروں طون جنوب ہی

جنوب سے -

ماسٹر مدن ۔ یہ تو بہت ہی عجیب بات ہے ۔ یکس طح معلوم ہواکہ جیاروں طرف جنوب ہی جنوب ہے ؟ تا و جی ۔ قطب نماکی سوئی سے بیمعلوم ہوتا ہے کم ہرط^ف جنوب ہے ۔

ماسٹر مدن- توشاید قطب جنوبی میں جاروں طرف شال ہی شال معلوم ہوتا ہو گا۔ نگر بہلے یہ تو بتا ہیے کہ قطب جنوبی کی طرف کس طرح اورکب کب لوگ گئے۔



بالخوال باب قطب جنوبی کی مهم

تاؤمی جب اوّل اوّل بونا لی علمائے ہیت نے زمین کے ہار سے میں خیال کیا کہ وہ کروی کل کی ہے اور بیر کہ اس کا چو کھا کی جفتہ شمال میں واقع ہے تواُ تصوب نے بیمجی خیال کیا کہ حبنوب میں تھجی اسکی تحقیقات ہونی حاہیئے منطقۂ باردہ جنوبی کیے خیال کی گویا اسے ابتدا مجسنی حیاہئے یعضول نے توجنوب بعب میں زمین کا وجو تكسيم كرايا تفالكن بيربه خيال حلدي لوگول كے ذہن سے جاتار ہا۔ پورپ کے زمانہ تاریک میں بیمٹلہ یوں ہی ٹرار ہا اسلنے کہ یا دریوں کے نزدیک ایسے مقامات کی بتجو مبلکا ذکر مذہب میں نكياكيا برواك طرح سے ناما ترسمبی جاتی تھی سكن بندرصوبر صدى عیسوی سے اس مسلمہ پر لوگول کی توقیہ مائل ہو نے لگی جنا کھنے ترکالی ساحول نے سیالہ او صریحی فرم برصایا سولھوی صدی سے ادا کل میں انہین اور برنگال کے سیاسوں نے بیٹا بت کیا کھرنولی امر کج

بهت دور تک جنوب میں تصیلا ہوائے اور ٹیراڈ ل فیوگؤسب سے براجنوبي بترى مقام ب اسك بعد سلسل ومتواتر تحقيقات وتلاش كا نیتی بیر ہواکہ جھو لے جھو لے سہت سے جزیرے دریا فٹ ہو گئے۔ سططامة اورهط علامة بمرجميس كك كي كوشفين سب عندايا وه كامياب نابت بموئيس اوراسوقت مصمنطقه بارده جنوبي كيمم نے ایک متقل مینیت اختیار کرلی کک نے دومرتب وائرہ باردہ شالی کوعبورکیا۔ وہ برا برجنوب میں بڑھتا گیا گمراسے کوئی بڑی مقا سملا۔ اس نے بر تابت کیا کہ اگر واقعی کوئی ذمین ا دصر ہو بھی او وه بالكل يخ بسنه اورغيراً باد بلوگي جيميس لک كاپينيال تصاكه جسقدر میں جنوب میں گیا ہوں۔ اُس سے زیادہ کوئی اور پندیں جار کا اِ^{ور} اگر کونی گیا بھی ہو تو مجھے اُسیرطلق کوئی رٹنگ بنیں اسلیے کہ دُنیا اس سے سی تھ کا کوئی نفع نئیں اُٹھا سکتی کک نے گواپنے ریاحت بس او تحمیار جیا (South Georgia) کو دریافت کرلیا۔ لیکن تطب جنوبی کے بارے میں اسکے دیگر بیانات اس ررحبافسردہ کر، اورمایوسی بخش تھے کہ لوگو ل کا شوق وحوصلہ مسر دیڑ گیا۔ اُس نے کماکر جنوب کے اویٹے عرض البلدیس کسی سم کے مادی اورتجارتی نوائد کی امینبیں ہے اور اسی کئے قطب جنوبی کی م کی طون سے

لوگوں کی دلچیدیاں بانکل ڈکٹٹٹیں۔ سام سر زیر سام نام

ا اسکے بعدین کے شکاریوں نے قطب جنوبی کی طرف رخ کیا لبكن ببياييل وه كب اس طرت كيُّ اسكابيته للبيب جلتار البيته اتنامعلوم بے كدأ نيسوي صدى كاوائل سي اوركيد كے اللاح اللانتك اورساونخه حارجبيا سيسل كيح بمرك لاياكرت تص مكن كرانكي علاوه دوسرے جزائرسيے وہ جيرے لاتے ہوں مگر اس خیال ہے کہ کو ٹی و درسائنخص بھی اس سے وا نف ہو گربیافائد بنه حاصل کرنے گئے اُلحفوں نے ان تمام معاملات کو بانکل پونیدہ ركها-اسكى بعد دبلوسمته في الماروس المتنظليند South) (Shetland) دریافت کیا بھوری باول نے سلامائے میں ساؤتھ . اركبيز (South Orkneys) وربانس فيلشف رينطي لين دريات كيا اسكه بعد مساه اعمي ايك فرانسيسي مهم قطب جنوبي كي جانب ر والذبهو في - أس نے برانس فيلند كى تحقيقات ميں كي مهد اور اصْافْدِكسا ـ

جس وفت برحیوه فی حیول تحقیقاتیں کی جارہ کھیں اُروت ایک دوسے سم کا نظام برٹش گورنمنٹ کی جانب سے کیا جارہاتھا۔ بیربات یا در کھنے کے قابل ہے کہ گئب کے بعد رہی ایک مہم ایسی تھی جس کی تمام ترذ مہ داری بڑنش گور بننٹ پر عاید ہوتی ہے۔ برمهم سرجے سی راس کی سرگردگی بیں اس اہتمام سے بدوانہ ہوئی كم برك برم صنبوط حما زات عمده سي عمده سأنشفك الان اور ا چھے سے اچھے تجربہ کارلوگ اسکے لئے منتخب کئے گئے۔اس ساز دسامان ہے تین مرتبہ تطب جنوبی پرجانے کی کوششنش کی گئی یہلی مرتبہ المکھارۂ میں جومهم روامز ہو ٹی اُس نے ساؤرتھ وكثوربرلين لروغيره دمافت كيا اورسك المراث ميس كريهم لينشك قربيب پھھ اور جھو لل چھو لل تحقیقا میں کیں۔ اس کے بعدایک مزت تک منطقۂ جنوبی کی طرف سے لوگوں کی **توج ہٹی رہی اسلے کہ** قطب ننمالی میں سرمیان فرنیکلن کے غائب ہوجانے سے مرتص کی توجه ا*س طرف رہی ا سکے بعد کیج*ہ دلوں تک وهیل کے تکارلو فنطقة جنوبي مين جابج الجهر أينس دريا فت كبين ايك جرمن باح نے سعاد میں گریم بیٹر کے قریب کچھ مفوری می زیس دریافت کی -ان میں سب سے زیادہ اہم کارنام مطافع اسے الم الم الماح الماط لينظر اور ناروب كي سيا تول كاب-مثاراً میں لبیم کی طرب سے کچھ لوگ منطقہ جنوبی کی طرب روار ہوئے۔ یہ لوگ گرلیم لین کے مغربی سمت تک سکتے اور

ابنی اس مهم میں نباتات ا *ور اُب و ہمُوا کے متعلق بہت ہفتمینی* بلوات کے کروایس ہوئے بیسویں صدی کا بھی ابتدا کی زمانہ منطقه حبول کی تحقیقا تو کل عهدز تیں ہے قطب شالی کی بہت مشکلیں اسان ہو حکی تھیں یا سان ہونے کے قرب ہو گئی تھیں لیکن منطقهٔ جنوبی نمے بڑاغظم میں گھسنے کا انھبی تک کسی کوموقع ننیں ملا تتمارحا لأنكمه البيان المعلوم خطئه زمين ميس جو كثى لاكه مربع میل میں بھیلا ہوا ہوئسائن فاک ضروریات کے اعتبار سے ہت كيح تفتيش وتحقيقات كي صرودت تهي- برطانيه مين سرجان مُرے اورسرسی -آرمار کھم اُنکے علادہ جرمنی اور نارو سے بیں سب سے معززلوگ اسکے لئے بڑے زورشورسے تحریب وحوصله افزانی مين مصروف تقير نتيجه به أواكه كئي جاعتيس مختلف مقامات سے اس مہم کے لئے تیار برگئیں لیکن ان جماعتوں میں ماہم کوئی حریفا نه جذبه مذیقا یسب کی غرض پیھی که متفقه طور سے خطه جنوبي كي تحقيقات مين كوششش صرف كيجا عيماس المعلم زمین کی بابت بیرس کا خیال تھاکہ وہ اسقدروسیع ہے کہ ایسی ایسی بیبویں مہوں کے لئے کافی ہوگی۔ برطانيه كى مم كيٹين آر-ايف اسكاٹ كى مركر د كى مين تشافيار

میں روانہ ہوئی-اسم ہم نے وکٹوریا لینٹر میں کیج تھوٹری بہت تحقیقات کی۔ قابل ذركام سبب كي سويدن كنهم في بجد مفيدكام كئ مكر وہ بھی زیادہ اہم منہ تھے۔اسی طرح اسکاٹ لینڈا وراور فرانس کے میاحو نے بھی تھوڑے بہت کام کئے مختصر بیک بیسب لوگ سناول وسے ليكرهن والبي آئة اوربهت كيحدسا تنظف معلومات ساتھ لائے۔اس کے بعدرہ وائے میں مسٹرای۔ا ریخ ٹیکلٹن <u>ن</u>ے ہو اسكات كے ابتدائی مهم يسم فرره چكے ہيں، قطب يرببو لينے كا یوا اور ادا دہ کر لیا۔ آصول نے آئس ہیر بڑکے مغرب میں بہت کھھ زمین دریا فت کرلی اور ایک بڑی *صد تاک سفر سے لاس*توں کابھی اندازہ کرلیا۔ اسکے بعد طلت افلۂ میں کیتان اسکاٹ نے للكلس كے دريافت كئے ہوئے راستے سے قطب برہيو نجنے كا نف کیا کبتان اسکاٹ فطب بربیو یخ کیا گمرائسے نیچکر میعلوم ہوا كه اس من ۱۳۷۸ و تقبل كيتان اسكاط أرامن وسن قطب بريسنج جيكاتها -ماسطىرىدان يھراسكے بىد قطب جنولى كى طرف كو ئى منيرگيا ؟ تاۋچى ئىنىپ اسكے بعد يھى ڈاكٹرڈى ماسن د جۇنكلىش كىم میں شریک تھے) اور کبتان ہے۔ کے ڈلیس وغیرہ نے بھی

م منطقة جنوبی سے متعلق بہت سی باننبر معلوم کیں۔ منطقة حنولي كي حيواني رندگي

اجهااب منطقه جنوبي كيجيوانات كاصال سنوينطق ينمالي مے مقابلہ میں منطقہ جنوبی میں بڑے برے جالفروں کی بہت ہی کم نعداد سے فیشکی سے جانور تو بالکل ہی نمیں ہیں۔ ریجیہ۔ لوظری اوررینڈیروغیرہ کی سم کاکو ائٹنسکی کاجالور خطابہ خوبی میں نهيس بإباجاتا بنباتات كمان والعام الفروس مع كئه وبال کوئی خوراک ہے اور مذکوشت خور مبالور ول کے لئے کوئی شکار۔ ہے دیکر جوجا اور ہیں وہ مجری ہیں۔

منطقا حبنوبي ميرسيل كرجا تسبيب بتالي حاق بير منطقه شال كرسيل كي طرح جنوبي سي كري كان تنيس موت تخارتي فوائد کے لحاظ سے اِن سب کے جڑے بنت کام کے ہیں۔ویڈل سل ان میں سے بہت معمول ہے اور منطقۂ حبنوبی کے سواحل پر مکبتر یائی جاتی ہے۔ موسم سرمامیں یہ اکثر فاک ، لینٹ (Falkland)

کرگلن (Kerguelan) اور نیوز طینیٹه (New Zeland) تک اُجاتی ہے۔اسکا قدہ فٹ کا اوروزن دسمن کے قریب ہوتا ہے۔ یہ مشنف ل دیگر منطقہ رجنوبی کے جالوروں کے بالکل نلدا در ڈھیں ٹھے ہوتی ہے۔

ماسٹے مدن بینی کیا یہ آ دمیوں سے ڈرتی نہیں اِسمیں اتنی حراء ت ہے ا

تاؤی ینیں اسکانڈراورڈھیٹھ ہونا جراءت اور بہادری
کی وجہ سے نہیں ہے بلکہ تا واقفیت کی وجہ سے ہے چونکاس
طرف ایسی کو لُ مخلوق نہیں ہے جو الن جانور دن پر حملا کرے
اس لئے وہاں کے جانور دن ہیں وہ وحث ہونگ کہ وجہ
سے پیدا ہوتی ہے ، بالکل نہیں ہوتی ۔ ہاں توہیں ویڈل سیل
کے بارے بین کہ رہا تھا۔ سوبرس ہوئے ہونگ کہ اس بیل کا
چڑاہے۔ ویڈل اُدھرسے لائے تھے ۔ کئی سال تک ایڈ نبرا کے
جانب فانے میں یہ کھال نمائش کے لئے رکھی دہی ۔ اُسے
اُنوقت منطقہ جنوبی کا نہایت ہی کمیاب جانور سجھا جا تا تھا گر
اب تو وہ ایک بہت ہی معمولی جانور سجھا جا تا ہے ۔ ویڈل کے
اب تو وہ ایک بہت ہی معمولی جانور سجھا جا تا ہے۔ ویڈل کے
اب تو وہ ایک بہت ہی معمولی جانور سجھا جا تا ہے۔ ویڈل کے
اب تو وہ ایک بہت ہی معمولی جانور سمجھا جا تا ہے۔ ویڈل کے
اب تو وہ ایک بہت ہی معمولی جانور سمجھا جا تا ہے۔ ویڈل کے

وبانت كريب الثير

سیل کی دوسری تسم دہائٹ کریب ایٹرہے۔ اگرچہ یہ عام طور پرنہیں ملتی مگر مبت کمیاب بھی نہیں ہموت ۔ بیج شٹر میں بہت کم وکھائی دیتی ہے ، زیادہ ترالگ اور تنظرق رہتی ہے ۔ بیر ویڈل ل سے مقابلہ میں زیادہ تیزاور بھیرتیلی ہموتی ہے۔ ویڈل سی اسٹ زیادہ سست اور بھتہ کی ہے۔ بیر ساصل کے قربیب بہت کم آتی ہے اور کھکے ہموئے زیادہ پائی میں رہتی ہے ۔ لسیکن منطقہ جنوبی سے با ہرنمیں جائی ۔

راسيل

تیسری قیم کی بیل واسیل کملاتی ہے۔ بیم منطقہ جنوبی کے منام سیلوں سے زیادہ کمیاب ہے۔ اور اسے لوگ بہت کم جانتے ہیں۔ ندید کسی جُنٹریس وکھائی دیتی ہے اور ند بر معلوم ہوتا ہے کہ یہ بہت تیزا ور ذہر دست میرنے والی ہوتی ہے۔ یہ بہت تیزا ور ذہر دست میرنے والی ہوتی ہے۔ یہ برت کی تیرتی ہوئی حیان کے ترب

کبھی تمبھی دیکھا نئی دینی ہے اور شمال کی طرف کبھی ہنے ہیں جاتی۔ شا ذو نا در ہی ہے ویڈل بل کے قد کو پیچیتی ہے۔ بہت کم سیا سوں سے اس عجبیب و غربب اور نئها رہنے والی سیل کو دیکھا ہے ہاکہ اکثر بیاحوں نے تو اس کی حجا کہ بھی ہنیں دیکھیی۔

بحرى سيدر

مامشرمدن - آدمی حب اس کاشکارکرناجات ہوسنگ نویہ حلیکنا ہوگا ؟ تافرحی منیں بلاو جمعی وہ آدی کو دیکیمکر حلہ کرتاہے۔ ماسٹر ہدن قطب شالی میں تواسکیمو اور سفی درنگ کے بوگ جا جا کرسسیں کا شکار کرے ان کا خامنہ کئے دینے ہیں ۔ میں حسال فطب حبوبی کے سیلوں کا بھی مہوگا ؟

منا وی - نبیس قطب جنوبی کی طرف کی سیلوں کا شکاراس کفرت سے نبیس کیا جاتا اوراس کئے ان کے کم ہوجائے کا اندینیہ نبیس ہے - ساوٹھ جارجیا ببیسا دھرا دھر ویڈل سیل مار بی جاتی بیراس کے مقار مجھی جاتی بیس اسلے مار بی جاتی بیرائی وہ بست ہی کم قدر مجھی جاتی بیس اسلے موگ اس کا زیادہ شکار منبیس کرتے - انجیس کی وجہ و ومسرے قسم کی بیل بھی بی رہتی ہیں سے ایک شکاری یا بیٹے ہزار ویڈل سیل شکار کی بائے ہزار ویڈل سیل شکار کرے لا یا تھا اسپ کن اس کی بگری بست ویڈل سیل کی بگری بست میں کم ہوئی -

منطقہ جنوبی کے قربیب بیل کی دوا ورنسیں ہیں۔ اُن کا تنگار البتہ بہت کفرت سے کیا جا آ اہے۔

جوبى فرسل

ان میں سے ایک کو فرمیل کتے ہیں۔ یہ اپنی کھال کی وجر ہے بہت فتینتی بھی جاتی ہے ۔ ایک صدی کا زمایہ گذرا کہ اس قىم كے بيل كا جُحفْدُ كا بْصَنْدُ ساو تَحْرِشْتْ لِينْدُ (South Shetlands) یں جمع ہواکہ تا تھے اور آسے سے وختر آرکینز South) Orkneys) اورساؤ تم جارجيا (South Georgia) مير بھی لوگ امچھی طرح جانتے سنھے۔لیکن کاربوں نے گزشتہ صدی کے اوائل میں ساؤ تھ جارجیاا ور فاک لینڈ (Fal klands) میں اسکا پالکل ہی خانمنہ کر دیا۔ کپتان ای فینگ نے سنشلہ یں اٹھار ہ جازوں میں اس کا چیزا کھرکے ساؤتھ جارجیا ہیں جمع كرديا- بهدابك لا كوياره مزار كعاليس مرث ايكسالي اورلانی کبئیں اس کے بعد بھی پاپنج منزار سے ہیں مزار کھے ایس مَا وْ يُورِّفُ لِينَ (South Shetlands) يس بيم لا في گئیں اوراس طرح دو تین سال کے اندر جنوبی فرسل کو بالکل تیا ہ وبربا د کر دیا گیا-اب ان مقامات پرییسیل شایبه می کیمهی کونی

۱۹۴۷ و بیتی ہو دیکن چھر بھی حب کبھی دکھائی و بی ہے تو لوگ اسکا شکار صرف کی ہے تو لوگ اسکا شکار صرف کے بھی کہائی میں ایک ایک بھی ایک بھی ایک بھی ایک بار دوسیل اس قتم کی نظر آجائی ہے ۔ یا دوسیل اس قتم کی نظر آجائی ہے ۔

بحرى بأتقى

دوسرى قسم كى بيل كو بحرى مأخفى كئنے بين يجزى ہاتھى اپنے تبل کے لئے خاص شہرت رکھتا ہے ۔اس کا ند ۱ افیٹ سے ببكر م افيط تك كا بوتات بعني ماده سے وكت إس كے تقوقف كاجمراكي عجيب طرح سا ويركو أتحفا مؤناب اي كُاس بري إلتى كته بين - يربن بي كست اور بعدًا ہوتا ہے اور اکثرساحل سے قربیب ہی بڑا رہنا ہے ا وراسی لیے دیس کا شکار بہت آسانی سے کرنیا جا ناہے پیاقیم جارجيا مين من عب ليكرث الالمراك حيلتين مزاركي تعداد میں بحری ما تھنی ۔ رہے گئے لیکن واللہ عسر آن کے تحفظ کا انتظام كيا جاس نگاه اس سكاب أنكى نفدا وبره داى ہے۔ جزیرہ سکوری (Mecquarie Islands) اور کمن (Kerguelen) بین اب یہ کثرت یائے جاتے ہیں

لیکن اکیمی حال هی میں دو مفرار نین سونجری با تنبوں کا نشکارکیا گیا لیکن پیم بھی اُن کی خاصی نفدا دموجو دے -سلطنت فرانس کی طرف سے برائے نام اُنکی حفاظت کیجانی ہے .

كأروصيل

رکاروسیل وهیل می کی طرح کی ہوتی ہے۔ تجارتی اغواض لوگ اس کاشکار نبیس کرتے منطقہ حبوبی سے وحبل کی بینصوب ے کدوہ سیل پر بلکہ بھی کیھی دوسرے کِلرجِمبل پربھی حسامہ کرنی 100 3 2 (A. J. Villars) Und 2 - 2 12 (Rass Sea) مين كل وشيل كي لطِّ انْ كا تاشا بَيْتِم نُود د كِيما عَما المابيان من كدايات وقبل لويائ كا وهل لبث ك-يه أبيلا وهيل اپني حان بجان الكا مكر أن سي س نين وهيل نو اس كوادهم أوهرت نوين كاورد ووصل اس سد اللهم بر اس المح دور دور دور دور دور الما مع الما وهيل بالنكام بجيور مبوكر مبكار اوكيا - بالآخران يأبجون في مكراس كا جرا عاد دالا اوریات کی بات میں آسے جب کے اسطرمدن - نویہ وهیل کوری شکا ؟

ماگوچی - بنیں پہلے تو وہ بھی ان پانچوں سے خوب الراہین وہ سندل کہ سے خوب الراہین وہ سندل کہ سے نوب الراہین میں اس کے دارو دو'' بیجارہ تہا کیا کرست تا تھا۔ نیتجہ یہ ہواکہ ان پانچوں سے مل کراسے زیر کرنیا اور حب وہ مرکبا یا مرت کے قریب موگیا تواسے نوج کو کھا گئے ۔

جماب

منطقةٔ حبوبی کی چڑیاں

ما شرون - منطقهٔ منو بی کی چروں کا بھی تو کچھ مال سنایے۔
مناؤجی - منطقهٔ منو بی کی چریاں بنایت عبیب وغریب ہیں من رمیں جو نکہ جار ، بکشرت موجو دہے اسلئے گوان چراوں کی
قسیس بہت کم ہیں مگران کی تقدا دیے شارہے -ان میں ایک
قسیس بہت کم ہیں مگران کی تقدا دیے شارہے -ان میں ایک
قسمسب سے ذیادہ منایاں ہے جے نیکو بین (Penguin)

بنكونكن

ماسطررون بنگومئن کیسی ہوتی ہے ؟ مناؤجی یہ بنگومئن ایک بحری پٹریا ہے بیہ منطقہ جنوبی کے کی خاص مقام پر بنیں ہوتی بلکہ جنوبی مبراغظم کے بت مہرو مقامات اور بجری جنرا مُر میں اسکے گھوننلے ہوتے ہیں۔ تھیں كى كچەشتىن بجرانطارككى بىرى بىرى بېروتىخ مائى بىرى اور د بال ان كى ايك اورخانس شمرىن مانى بىرے -مشتن شاه ئىگوش

النيس بى كى ايك ببت بى خاص قىم امبىرىنكومكن يايىكومكن ك بادنناه کی ہے بیتم انتائی حبوب میں یا نی ما تی ہے اور سبت ہی کمیاب ہے۔ بینتن نبیط کی لمبی ہونی ہے اور اسکا وزن تقریباً ایک من بوزای - برآسته آسندا ورخاص اندارند فیلتی ب ا درلوگوں کو دمکیمکر ہیت کم بھڑکتی ہے مثنل اور سیستہ یکو مکین کے یہ نمایت بھرتی سے برف کے نشیبی حصوں میں جلی حب تی ہے اور تهابت تیزی سے تیرے لگنی ہے شہنشا ہ نیگو نئین کی برسم عام بنگوئین ٹیر کوں کے ساتھ منبس ہوتی ہے کلہ و ہ اکسشے شنما اورکیھی کھی اپنے جوڑے کے سائھ گھونسلوں کے فت سریب و کھائی دیتی ہے ۔ وہ مجھوٹی جبوٹی پنگوئین ٹیر بوں کا شور بر جانت نتبس كت شهن و بنكو ملين كال عبيب فاصل اُس کے ایک ہی انڈا ہوتاہے۔اس کی ماو واُس ایک انڈے . كوايث يا دُل پرركد كرستى ہے۔

بنگوين

پاسٹر مدر س ۔ پاؤں پر کیے رکھ کرسینی ہے۔ ماکو چی ۔ یہ اپنے پراور کھال کے ایک حصتہ کو پاوں پر بھیلا لیتی ہے اور اُسی پرانڈ ارکھ کرسیتی ہے ۔ اسکے نہیجے مشکل سے مینے ہیں ۔ اسی وجرہ یہ بیشہ مرب بن کمیاب ہے۔ اس کے کھو سٹلے بھی دو دی تین و بکھنے میں آسے ہیں۔ اشکاعلاوہ پنگو مین کی اور تسمیس

> ر مریسی می*س –*

سِيكُاويا إليها إلى تيكونين

اسطه دور و و دور و دور

چہوں اور شوروغل سے آثار ذندگی من یاں ہوتے ہیں یہبت ہی سنوخ اور پخپ اس ہوتی ہے۔ اس میں سنوخ اور پخپ اس کا طویل میں سنوخ اور پخپ اس امر کی علامت سمجھے ہیں کہ دسم سرا کا طویل اور اُواس زمان ختم ہوگیا۔

جلبو

ِ ایک اور چُریاموتی ہے جے حبنتو کتے ہیں۔ یہ بڑی ڈریوک ہوتی ^ہ اور دیکھنے میں کچھ اچھی نہیں معلوم ہوتی۔ پینطفنہ سے دور دوریا بی جاتی ہے۔ گویه قطب کی ایک د وسری چریا ہے گراہے کھی بنگو مئین ہی کی ایک تسم مجھنا چاہئے۔ یہ سیہ گلویا ایڈیلائی نیگوئیں کی طرح نها بیت مجیت میالاک مونی ہے مگراسکی نقعاد مہت کمہے ۔ یہ صرف بر فانی سمندروں میں ہے -منطقهٔ جنوبی کی چریاں توبس اسی فدر ہیں۔ انکے علاوہ جوچریاں بیں وہ بحرحبنوبی کی ہیں جو گرمیوں میں منطقۂ حبنوبی میں آجاتی ہیں۔انکے نام به بین بیرل - جامئنٹ بیرل - سنونی بیرل کیپ پیجن وغیرہ وغیرہ-ماسطرمدن - قطب جنوبی میں جب جا نوروں کی یہ کمی ہے تو کیا د وسرے مقامات سے جالاز لیجاکر و ہاں پال ہنیں سکتے ؟ " تا وُجی - اسکا تجربہ بھی کیا گیا ہے ۔چنا پخے ہے ناوی میں ایک کمپنی نے پُر بھر کرے ساؤ تھ مارجیا میں بھاکر بھپوڑ دئ نیتجریہ مواکد وہ سکے سب مرکھی گئے۔

ماسروران-اس كى كيا وجبع

ما وُجِي ۔ وجہ ہو ہے کہ اوّل تو آب وِموااور موسم ناموافق ہے۔ سنرے اور چارے کی حالت یہ ہوکہ جا بچا کہیں اِ دھراً دھر ل جاتا ہ گاس چوہے بھی وہ بہت پخت ہے مجرانی سے کام کی نبیں ۔ بھیری اگرگری گرمی ہے گئیں تو ہے گئیں لیکن مباڑوں میں کسی طرح زیار و ہنیں رتایں - بہی حال بکروں کا ہے یہ 19.5 میں کچھ گھوڑے اور گھوڑیا^ں رتایں - بہی حال بکروں کا ہے یہ 19.5 میں کچھ گھوڑے بھي د پاپ جھوڙ دي گئي تعبس نيتي پيم مواکسب سے سب جا لور مبلکي موسکے اور کچھ و افوں کے بعد آن کا بھی خائتہ ہوگیا۔ خرگوش بھی اے كَ الرئيسين جي ناكامي موئي -البند معورت رنگ سے جو ہے ايك صدی کک زنارہ رہے۔ بہتر بوں کے انڈے اور گھاس کھاتے تھے۔ ب ن زیاد و عجیب بات یہ ہے کہ ناروے سے رینڈ برلاکرد کھے گئے ظل الله على من مرن لاكريائي من أنحاب شراغول مُوكياليكن دفّ يتي الم كُلْكُ كُ كَا فِي خِراك و چارد بسينيس-اب يتج يزموري سع كمنطقة شمالى كى ورلیاں بیجا کر کھی جامیس مکن ہے کہ سمیں کامیا بی ہو مگر میہ بور طریا ا من بنگوئین کا نے کا رکہے زند ورہ سکتی ہیں۔اس کے علا ووان کی

توراک کا در کیا انتظام موسکتاہے ؟

ما شرون ساؤته جارجیا (South Georgia)ک علاوه سي د وسرے مقام پراسکي کومشش بنيس کي گئي -

ما و بحقی - رکان (Kirgaulen) ساو تخد مارجیاے ہتر مقام سمحقا جاما ہے۔ ساونفر جارجیا اس سے زیادہ پہاڑی مقام ہے برخلات اکے کرگلن میں جرا گا ہیں بھی ہیں نیکن گھاس کسی قدرمو ٹی ً اور سخت ہے۔ برف بھی بیاں چند ہی روز رہتی ہے جنائج س<u>اا اوار</u> میں ایک ہزار بھٹریں کرگلن میں بیجا کریا لی گئیس ا ورتین گڈریئے اُنگی رکھوالی کے نئے مقرد کئے گئے۔ گریہ تجربہی کچھ کامیاب اورامیا افزا سنين نابت ہوا بلکاس سے پہلے اور فیاء میں جو تجربہ کیا گیا تھا ہیں سی قدر زیا وہ کامیابی کے آثاریائے گئے ہے۔ بہرصورت کرگلن بھی بھیروں کے نئے کچھ زیا و ہ مناسب مقام نہیں۔ رئیڈیر کاالبنہ

التك تجربه نهيس كياكيا منطقة شالي كي يومط يال بعبي غالباً نهيس يإلى عاسكيس - اسك كرانك له و إن كالي المنتدك نبيس ب -

ماسطرمدن - فلب جنوبی کی طرب تو کپتان اسکاط گیا تھا اور دابیی میں بیچارہ قرگیا کچھ اُسکا حال تو شاہئے ۔

ساتوال باب مینان اسکاٹ کے مفرکے حالات اُسکا ببلاسفر

تاؤجی ۔کیتان اسکاٹ نے دومرتبہ قطب حبوبی کا سفر کیا۔ پلے سفریں ایکے لئے ایک خاص جہاڑ ڈسکوری (Discovery) نامے تیار کرایا گیا تھا آہبروہ مع صروری سامان اورخاص نماص د**وستوں کے سات** 19ء کو قطب حبنو بی کی طرف روانہ ہوا۔ و ہ منطقتر جنوبی کے سمندرمیں مہن وو رکگ گیا لیکن ٹیمیک ٹیمیک نطب جنوبی تك نبيس بنبيج سكا قطب شالى رجيسا كنجيين علوم ہے) گرسسندر كے منجدسطح پرواقع ہے اُس سے نزدیک ترین شکی کا مقام ، یمیل سے فاصلے ہے کم ہنیں نیکن فطب جنوبی کی حالت اس سے بالکل مختلف ہے اسكارُوايك وسيع لن و د ق ميدان ہے جبيں بهت اوپنچ او سینچ بِهارُ ہیں۔ان بہاڑوں میں سے جیند نیچھے موے آتش فشاں بہاڑ یں جورس ہزارسے نیرہ ہزارنیٹ ک^ی اویٹے ہیں۔ قطب جنو بی

ہے ۔ سے خطے کی ورج حرارت برنسبت تطب شمالی کے خطے کے کم معلوم ہوتی ہے۔ براغلم امثار کٹک جو نکسمندرسے گھرا ہواہے اسکے وہاں تیام کی گبیں بہت کم ہیں-براعظم کے چاروں طرف برف کے بڑے بڑے خوفناک تو دے نظرآتے ہیں۔

كيتان اسكاك اپنے اس سفریں تقریباً دوسال تك خطر عنوبی بين رباء أس في اس دوران مين مبت بي عبيب عبيب اورخو بصورت خونصورت چنرین ولليمين اور شئ منع ذخا تر معلومات فراہم كئ. گر بالاخرخوراک کی تمی *- سرد*ی کی شدت - مهمرام بیون کی عب الالت وغیرہ کے باعث اُسے ناکام واپس مونا بڑا۔اسکے بع بمث اللہ میں تفنن شکام Shachleten) ن قطب جنوبی پرجانے کی کوشش کی سفرمیں اُسے سخت مصائب برواشت کرنا بڑے اسکے سانخف کے سب ٹنٹو مرگئے -آخر مجبوراً اسکوایک ابیے مقام سے واپیں مو ناٹراجہا سي نطب جنوبي ٤ ٩ ميل ره گيانها -

استے بعا کپتان ا سکاٹ نے دوسرے سفر کا فصہ کیا۔ لیکے ہار اس من تنایت اوج سے سفری تیاریاں شروع کیں۔ اس سفر کے کے مرف میں مزورت نبیس تھی گرم گرم یونتینیں پینے کے سے فراہم

کیجایی -بلکه ایسے مهرای بھی در کار تھے جو افلاق اور قوت بر داشت کے اعلى صفات سے بھی تنصف ہوں۔ سامان خوراک جوسائھ ہودہ اسقدر بلكا تيملكا موكه بيجان مين أساني بواسك سائفه أنس كافي فنوت وغذائت بعي مو اسك كرام موسمين توانسان كم كعاكر بهي زنده ره سكنا ہے ليكن جبال بحث سردي مہوا ورانچھي غذائجي ميسرنه آئے توبہت ہي حل اِنسان کا خانم ہوسکتا ہے بھراکے بعدا ین جن کاسوال تھا۔کوئی چیزجو سبت ہی وزنی ہو ٱس برفستان میں حہاں ایک ایک قدم تھاری علوم ہو ناہے نیجا ناتقر پراُجا گئی اسكئے بيلا اورسب سے دشوار سُلد بير تفا كُكسق را وركس طرح كاسا مان نوراك اورا بندهن و با لیجانا چاہئے - بهرصورت و ه ای*ک عرصنه مک ب*هت **سوج** سيحدك انتمام چنرون كانتظام كريار ما السكا كمره الشقسم كي نمام چيزون سے ایک اچھا خاصر بھائی خانہ بن گیا مین کے ڈیے جنیں کھانے بینے کی چز ېمرى مونى تىبىن رسيان-ېمبوس جوننے اور پېتبىيى غرصكدو ە نام چېزى جو اس سفریس در کارتخفیل اور حن میں اسنے مناسب ترمیم و درستی بھی کرلی تھی ا جمع کیں اور آنفیس نهایت سینفیاور ہونتیاری سے جہاز میں بارکرکے وہ ۵ارجِ ن نا 19ء کو اس مهم پر روانه مهوگیا- آس مے جهازمیں ۱۹ سرکتے اور ١٨ موكوي ساته و ك تصحيك بارب مين اسكانيال تفاكين طقي حنوبي ع مجمع الجزام مين آن كام يكا مختصرية كدوه اورائ سائتني حبب

راس کروزیر(Cope Croziere) پر پیوییخ لو اسوقت سمن رایس نهايت فوفناك طور بيزنلاطم موريا تفااسك أتحفول نيرويا نیکن آخرکاربعد خرا بی کسی طرح (Mc. Murdo) خلیج مرو و کوعبور کرسک وه كوه ايرييس (Mt. Ere bus) ك والن بي بعد في ك كوه الرس ٠٠٥ وقيط بالمدود والهاب ما مناسان المراد وفيد الله مناساته والمراد وفيد الماري المراد والمراد اً تصول من الياخيم الصب كيا اوراس وكن فن كيرب (One Ton Comp) کے نام سے نامز دکیا۔ بیکیم ہے جوان لوگوں نے نتیار کمب کا فی طرائھا اس میں جهمت اور دیوارین بهی تقبیل اسمین سانخد کاسب سا مان بژی اصتباط و عفاطت سے رکھا گہا اور اس مقام کوا بین اٹرز ہسفرے سے ڈیو نبا یا گہا۔ قطب جندبی اس مقام سے صربامیل کے فاصلے پر تھا۔ جہاں اس کے پیلے کھی کوئی اسانی فی م بہوئے نہیں سکا تھا۔ مرطرت بری کے تودے تقه اوراتنا رحیات کی گخت معدوم جهان رسیم سرا مین نهایت زور شورے طوفان استہاں اور برف کے ٹکٹی زمین سے اسٹھ اسٹھ کو کھ ہوا میں اڈتے میں۔

پہلے تو کپتان اسکاف اور اسکے سانھبوں نے سیلیج (بر من پر چلنے والی گاڑیاں) کی مددست اس سافت کوسطے کرنا چا ہا۔ کھوڑ سے بھی پچھے سفر کی وقع ول کے بعد اب تازہ دم ہوگئ ستھے اس کئے

الفوں نے اپنا کام ہمایت عمد گی سے کیا اسلے کچھراستہ شایت تیزی ے مے ہوا۔ لیکن آخر کارسخت مسردی کے باعث گھوڑے بیار موہوکو من لگے اور گاٹریاں بیکا ر پر گئیں اس مقام کا نام اُنھو کے کیمیاا" ر که ریا- اوراب وه و بال سے پیاده یا آگے رواند موے -ابرت کی سلم بہت گہری اور نرم ملنے لگی اس سے وقتیں اور بڑ سفنے لگیں ادجب الت زیاد ہ نازک ہونے لگی۔ اس کے عب لاوہ رفیار میں اس ؛ حبہ سے بھی کمی ہوئے لگی کہ انتھوں نے جابجا جھوٹیرہ بنا بناكرًا سمي سا ما ن خوراك اورا بندهن ركھنا شروع كرديا تاكم ص وقت وه وايس مورب مبول بيجيزين الخيس ملتي رهين -آخر کارسفر کی صعوبتوں اور تکلیفوں کے باعث ان بہا درول کی مختفرسی جاعت میں ہوگ بیار مہونے لگے۔ ان کے پاکسس ذخيره خوراك تجعى كم مهوكيا بعني حارآ دميو ل كے لئے صرف ايك مفنة كى فوراك باتى رە مىمئى-اس كے كيتان اسكاٹ نے يەنجىك کیاکداسے جیا رسائھی والیس جائیں۔ان جاروں بہا دروں کے الع ينصلة كوبهن ناگوارگزراليكن أكفول نے كتبان اسكاست کے حکم کی بہرصورت ہنسی خوشی سے تعبیل کی اور وُن شن طریو" بیس والبن اسكني اب كيتان اسكات كيم الهيون مين كينيان اوتس

Capt. Oats) ايونش ڈاکسٹ ويسن اورنفشنٹ ماورس اب پیچیونی سی جاعت قطب کیمانب بیا ده یا روانه مهو نی -لبکن سفری دشنواری کا به عالم تفاکه ایک ایک قدم شرّها ثا تو درکت ار ایک ایک اینج چلنا دسنوار مهور اینها کههی و ه برون کی حیسا ن سے مگرا جاتے تھے کھی لڑ کھڑاتے تھے اور کبھی گریڑتے تھے سیلی کا لعبنیاسخت دستوار بور با تفار بری شکل سیسی طرح گلبشهر کا و ه وسبع میدانجتم مهوا اورو ه قطب حبوبی پرهیو بخ گئے ۔ آفت نصبب بیا وں نے اینامقصو د حاصل کر بیا اور اب وہ بڑے شوق سے یونیں جیک (انگریزی سلطنت کا حجنڈا) ببکرٹر ہے کہ فطسب جنوبی کی باندی پر نفسب کردیں گراب آئے حیرت واستعماب کی کوئی انتها پنر کفی حب آنحفوں نے دیکھاکہ آس دشوارگزا رمکنیا قال ار رمقام پرایک جمید تفسب ہے جس پریانی آ دمبوں کے نام

> ۱- دچر دامندشن (Richard Ammundanu) ۱- آلوسط لیندش (Olav Bjalland) ۱- آلوسط لیندشن (Hilmer Henssen)

۷ - سورت المبیل (Suerre Hassell) ۵ - آسکروشنگ (Oscare Wisting) ۱۲ رسمبر الله ایم

غورگروکه با وجو داپن ان کوسششول ور با وجو دانتی الوالغرمی و داس مقام پر پیلے نہیں بہو پنج سے نارو سے کے سیاحوں کی ایک جاعب اُن سے ایک مہینہ قسب اس مقام پر بہو بنج جکی تھی ۔ لیکن اسکاٹ اور اُس کے سیا تقیوں مقام پر بہو بنج جکی تھی ۔ لیکن اسکاٹ اور اُس کے سیا تقیوں کے اطبینان کے سائے موت اتناکانی تھاکہ اُنھوں سے ابنی منزل مقصو و ماصل کرلی اور کسی نہ کسی طرح وہ قطب حبو بی پر بہو بنے گئے۔

ماسترمدن- بركبا موا ؟ يه لوگ كس طرح كيت ن اسكاط سے يبط بهورنخ كئے ؟

امن من قطب حبوبی بر بہلے بیو بی گیا

"ماؤچی- حب میں نے مهر معری طور پر قطب حبوبی کے ساحوں کا نم سے ذکر کیا تھا تو تھیں یا د ہو گاکہ میں نے کہا تھاکہ

کیتان اسکاٹ سے ۱۲۲ ون پہلے کیتان امٹ ٹسن قطست جنوبی پر ہیونے گیا۔کپتان اسکاٹ ہے: قطب حبنو بی پر پیون کرخیمہ پر آسی کیتان امٹ سن اور اس کے سساتھیول نام لکھا ہوا و تکھا۔ کیتان امٹ ٹرسن کے سفر کا واقعہ یہ ب كريط توأس نے تطب شالي كى طب رت ما سے كا قف کیا تھا مگرجب اسے کپتان بیری کی کامیا ہیوں کا سال علوم ہوا تو و ہ بجائے قطب شالی کے قطب حبنوبی کی طرف روانه بهوگیا-اسکے پاس وہی جباز فرام (Fram) تھا جیکونانس (Nensen) نے قطب شمالی کی طریف بها وُ پرهپور د با تقار امنارس كو بيريمي معلوم تفاكه كيتان اسکاٹ بھی قطب جنوبی کی مهم پر روانہ ہواہے۔ تمام دسیب کے لوگ ان دو نوں ستیا حمل کے کارناموں پر نظر تکائے الموساكي -

امنٹون بنوبی امریکہ کے مٹ قی ساحل سے ہوکر خیلج ہوئیلس (Bay of Whales) میں ہمار حبوری سلا الحلہ ہ کو انداز ہوا۔ اسوقت کیتان اسکاٹ کی حب عت کو ہ ایر میس (Erebus) کے دامن میں خیمہ زن ہوئی

محقى وفيلج موئيلس عده ميل مانت شرق م -جب موسم بهارآ بإلواس شدس جارا وي - جار برنسان كالربال اور م م ك ما تعرب كروم التوير الواع كوليت ال اسكاط كى دوائلى سے دون بىلى نىلىت بتونى كى حب اسب ناروس والول كي اس جاعت كومناسب موسم اور تصوس برقت على اللئه يا وجود اك كديباري سلسلون ببرخ وستعق میں اُن کے ساتھ کے چند کتے منابع ہو گئے پھر جی وہ ١٦٥ روم بر الا الاع كو قطب حبق بي يربهو يخ كئا وراس مقام برأ تقول من خِيرِ رف بِي اوراس بِرملك نارو مع كالبهنية ااور فرام حمار كا بعريدا لمن كرويا-أكفول في تطب حيوبي تي عارول طرف ك علاف كانام خاه ناروك كام يرملك ميكن بفست ilib for sind and some completel (Haakau VII Land) اورا کے میٹی کبیت ان اسکاٹ کے گئے اسس عنب من ت جيوڙ ڪ کرميا وا وه صحح سلامت ارو ے "بيوت سكيس توكيب الكاط أس جيمي كوبكن مفتم ف الدوس کی فدرت میں جس کردے۔

كيتان اسكاك في قطب جنوبي ووايي

اٹ سن کے قطب جنوبی پر ہیو ہنے جائے ۔ سے کپتان اسکاٹ کے دل میں نہ حسد سپیدا ہوا نہ ما یوسی حیث ایخہ اسکے روزنا ہمے سے اسکے فرا خدلی کا پورا ٹیوت ملتاہم یختقر یہ کہ اوا کل جنوری سلالٹالہ کو کعیت ان اسکاٹ ہے معاہینے ہمراہیوں کے وابسی کا قص کیا۔لیکن اُسے جن وقتوں کا سامنا ہو ا_{اُ}ن کا اتفاق شایرہی کسی سیاح کو کیھی پیسینٹس آیا ہو ۔غور كروكهاس كے گرد و بیش صدامبل بك ندكسي ذي روح مهتی کاپته نفااورنکسي آبادي کا ام ونشان- مرطرف برف ڪيسوا كيحرنطب منآ تاتف مننا وننبز مواك حصو تكرين كأكرول كوازا أزاكرا كمهرا ورتيري كوممب روح كردب نخف يساخه كى برفستاني كالريول كالحينينا طوفان اورآندهي ميس سنست وسنوار مهور با تھا اس سے رفتار تھی نها بیت سے تھی۔ يهال تك كه أمهنه أمهنه أمهنه حاني طاقت جواب وسين لكي-كېتان اسكاث اپنے روز نامچه میں ایک جگر تکھنے ہے۔ الوسن بياره ب انتاتهك كباب اسك بالفولي

چھالا بڑگیا۔ پرفٹ سے ٹکڑے جو مہوا میں اُر مرہے میں اس سے
اسکا جہرہ نظی اور اُسکی ناک خون الو دہ مہوگئی ہے۔ وہ بجد
رنجیدہ ہے ۔ بہ چھرا چھے آثار نہیں ہیں۔ ادٹس (oals)
کا یا وُں سردی سے بیکار مواجا تا ہے۔ ہملوگ اسپے ڈپو
سے تیرہ میل کے فاصلے پر میں امب ہے کہ کان تا۔ وہاں
پہونئے جائیں۔

المرافنوس و وسرے دن بھی اسی طرح الخیس طوفان سے سابقہ ہوا۔ اور ہر حنیا۔ کہ انخا ڈپواس مقام سے سات سیل دہ گیا تھا گھر وہ وہ ہیں گھر نے سے سے کہ مجبور ہو سگئے اس سکے کہ طوفان اور آندھی ہیں انھیں راستہ سو جھائی نہیں و بتا تھا۔ اور حب کہ ہوت کی بین انھیں سے وہ اور حب کہ ہوت کی تو بھوک اور سردی سے با محسف انھیں ماستہ بھی بھول گئے تو بھوک اور سردی سے با محسف انھیں موت قریب ہے۔ انھیں روزانہ ہمیں کا سفر کرنا ہوتا تھا ایھوں سے ساب لگا کرخیال کیا گا اگر میان کا بین عالم رہا تو و دسرے ڈپویک اُن کا برفتانی طوفان کا بہی عالم رہا تو و دسرے ڈپویک اُن کا برفتیا تھا کہ کو اور وہ یقیناً تھا کہ کو بول کے مارے کہ ہونے کہ اُن کا کہیں راستے ہی ہیں مربو گا اور وہ یقیناً تھا کہ کر بھوک کے مارے کہیں راستے ہی ہیں مربو گیا اور وہ یقیناً تھا کہ کر بھوک کے مارے کہیں راستے ہی ہیں مربو گیا ہوری کو موسم کچھ

بتربوكيا اوررا شديهي اجيسا لأكياجيت أثيه وه الذارك ون س بالسرود الذكح ماب ع قطع ما قت كريان ككيميان امكات ايت روز ناع عميهاس موقع بركوتا م كرد-"اكرموسم اسى طح صاف ريا تو بملوك است أيرسنده و يوير بهت جار بهوری جاسینگے مهلوگوں کی بھوک شرقی برہے اور رور رور را م مسيعة وسيم بر سيسة المرابعة والمرابعة كالسيد المستناكا وراح المستاشوق من أور است كاش المام طال فروير يهون كركها مع المرح في مصولة كي سرف كالكريات اسك بعدووروزان كاسفرنها بين خاطر خواه راليبكن اسم ووسرى مهريت كاما مستما عوا - وه يا ولسن يا وُ ن مِين موج آگئي - اس كے معنى يو سنجھ كه وه مهرابيون

ابوش بچارے کے پہلے ہی ہاتھ بیں جو سے آگئی تھی۔
کینا ن اسکا ف کا ک ما بھی گرے نے وقی ہوجیکا تھے۔
ابیر خوراک کی کمی تا بم سب لوگ کسی نہ کسی طرح کھنتے ہوئے
پیلے جارہ سے ۔ اسی حالت بیں ابولس ایک میں بردن کی وراز میں گری اور سے کے ۔ اسی حالت بیں ابولس ایک میں تاہم

وہ لوگ باوچ د تھوک ۔ تھکن اور سروی کے قام بڑھائے ہی باتے تھے۔

کیمی کیمی کیمی آن کی نفس راسان پر جاتی تخی و و دیکھنے تھے کہ

برفٹ کشرست نے چررہی ہے بادی دخت محمد وگرم رفتاری

کے پیمری آن کے چاروں طرف برف کا ابلے سب با یان بیدا

نظر سر آتا تھا۔ بھی الخیب فنیب ال ہوناکہ اب تمام کو منتثبین

سے سو د ہیں ۔ ہملوگ شا بدایک ایسی د شیبا طب پہو ہنے گئے

جہان برف سے سکو کو گی اور دینے تو ہو جہ و نہیں یا تو ہما را د ماغ

بیکا ر ہموگیا یا اب اس د نیاسے حیظ کا را محال سب یہ سیسی وہ

ابک پیالی چائے اور دی شاہد بسک طب کا کر کھر تا زہ دم ہو جاتے

اور اسم مہنی ما ان کر کے طب یہ کو ڈھارس د سیتے ہوسے کیم

الوائل المالية

الوس خیارے کی حالت برست بر تر ہوتی جا رہی تھی اسکو جانا د شوار ہور م مخفا اسلئے اس کے ہمراہیوں نے است ساخت کی برفتانی کا ڈی دسلج اپر مجاکر کھینینا سنند و ج کیا

اسوقت کمے کم میں روزا مذکی رفت ارسے اُٹھنیں چینا جائے تھا خالی کا دیوں کو کھینچے نامنکل مور ہاتھ نہ کہ اب ان پرایوس کا بھی وزن بڑھ گیا پہلے حیب بنا دسنو ارہو رہا تھا اب نا مکن موگیا ۔ لیکن ایونس نے آخر کار برنستا نی گاڑی پر حلفے سے انخارکر دیا -کیتان اسکاٹ نے اسکو کھڑ کر کھر سے لیم یہ بٹھا نا چا ہا یسیسکن دیکھا تو اس کی حالت ہبت ہی **رو ی** تھی بڑی مشکل سے سب بوگوں ہے اُسکو برفتانی گارٹری پر سمجی یا۔ وہ فینے کک پہنچے ہی ہوئے کہ بیمیا رے ایونٹس کی روح پرواز کرب کی تقی - یه واقعه ۱۵ رفروری سال ایم کاسے -اب به محجه حالت بهتر بوگئی- سا مان خوراک جو و ۵ څر بو میں حیمو ژ كِيُ تَصِيب لِي كِيا -اب أن كوامبد مبوكي كه أس حب الكرائفين سَتِيْجِي لِ جَالِينَكَ حِرِ بِرِفْسَانِي كَارِّ إِن تَعْيِنْجِينِ كَ اور اب أنحفوں نے روزا پذر ساڑھے گیارہ بیل جلنے کا اما د ہو کرنسیا۔ ا وراس کے بعد گویا ایک تازہ روح آئنین عود کر آئی مبکن کچھ دور چلنے کے بعد مچھر دشنوار بال محسوس مو بے گلیں - برفتانی

میدان میں بڑے بڑے برق کے مکرٹ جا بھا چھیلے موے تھے اپرسے گاڑیوں کا کھینی اسٹ شکل مہدگسیا جنا نجیہ

كيتان اسكات الييغ روز الميصح مين لكصت الباكد -"خِدا ہماری مد دکرے - ہم تو اب یہ گاڑیاں کسی طسسرح بس طینیج سکتے'' مهر ماریخ یک ایکے ساتھ کی کل خور اک ختم ہوگئی ۔ مرت ایک پیالہ کو کو اور تھوڑ ا ساخشک گوشت باقی ریگیا تھا۔ اب ان جا نبازوں کی مختصرسی جاعت کے ابك شخف كى حالت زيا ده خراب مهود، لكى يه اولطسس oats) تقا - اسكى جيماً أنگليال يالے كى وجبسے بيكار ہو چکی تقبیں جہرے برموت کی سفیاری نیایاں ہونے لگی -اور ول کی حالت بھی اس درجہ خراب مہور سی تھی کہ و ہست ایی شکل سے اسکی کچھ ہا۔ و کرسکتے شکھ - کپتان اسکا ہے اس موقع براین روز ناییج میں لکھناہے کہ:-

اُفُنُوس ہلوگ ایک دوسرے کی زیا و 6 مدو تنسیس کرسکتے ۔ ولسن کسی طیح اوٹش (Oats) کے با وُل کا کچھ انتظام کررہا ہے:

اوش کی دست

لیکن افنوس کہ کبتان اسکاطے کے اس اندراج کے

بعه بی اوسش کی مسالت زیاوه بگراسی لگی-اوراب اسکا جلناسخت وشوار موكيا فرأك كي فلت اور برفسف باري كي شاسه محبوراً سياكونسيام كرايرا- اولس ساء اسسه وه لول إمراميول سے كماكه تم اوك، سيك يوس وجمو فر وو-ميري وجرسے تم لوگول كا جلنا بھي دشتوار مور إسسے - تم اكر مجد محبور وولايت مل ون ش دُلا" يريدي ما وُك يهال كالميال لينت سيك المحديد المنافر المائيل ساور برب الاستان على الدركان على المان ال تماراتهی خانند کرد مگی دو اول است اسپول سے اوٹس کی يه يأتين بنين اورگرول بلاكرغاموش اموسكة -رات کو چارون او کی چے عیل سوسے اولی کو بیر بنیال نفاکرای رات کی نبی. آخری سید سیدا درار به ا بعدشا يد عيريمي وألفا : نفسيسي بو ليكري يا وجو و انتها في ك ما سر مفسيقاني طوفان كاستنديد زور ففسا-أس ك خيال كياك محمد تحت وإن كوموت تو آتى اى السبيس - الل

اپنے ساتھیوں پر بلا وجہ بار ہور ہا ہوں۔میری ہی دهب سے وہ اپنی پوری رفت ارسے سفر نہیں کرسکتے اسلے کہ وہ فود جان دینے کے لئے نصمے سے باہرطوفان میں پخل گیا اور ہمبشہ سہنشہ کے لئے اپنے ساتھیوں سے مجھوٹ گیا یہ داقعہ ۱۱ رارج سے الحام کا ہے۔

كبيتان اسكاط اورأسكيسا تيفيؤ نكاخاته

اب کیتان اسکامی مع اپنے دو ہمراہ ہوں کے باتی
رہگیا۔ ون مٹن ڈیو اس مقام سے اہل باتی رہگیا تھا۔ جال
خوراک اپنی بھن اور ہمتم کا سامان راحت موجو دیمقا۔ مگرافنوس که
وہاں ہیو بخیا آئی ہمت میں منتقائد کے یا وُں جواب دے دہے نظے
اور آئی رفتار بالکل ہی سست ہو رہی تھی بالآخر جب آنکا ڈیو مون
ماٹ سے گیا رہیں رہگیا تو آسفوں سے خیال کیا کہ اب ایس بالکل ہی
ففنول ہے۔ برفتانی طوفان سے متل ایک ظالم غینم کے آسکے
ففنول ہے۔ برفتانی طوفان سے متل ایک ظالم غینم کے آسکے
شفے کو گھر ایا۔ خوراک تو خیر آئے یاس دوروز کی باتی تھی مگر
این بھن بالکل ختم ہو گیا تھا آخر تنگ آگر متل حجود ٹے بچوں کے
ابن بھن بالکل ختم ہو گیا تھا آخر تنگ آگر متل حجود ٹے بچوں کے
آسے این بھن بالکل ختم ہو گیا تھا آخر تنگ آگر متل حجود ٹے بچوں کے
آسے وں خوراک بھی بھینے دی اور مرب سے سے

ا• اپنے جنبے میں لیٹ گئے ک ماسطر مدن - تؤيمره هسب لوگ مركع ؟ تاوچى-بان-ماسشرمدن نو بهربیسب حال کیے معلوم ہوا ؟ تاؤجی ایکئی جینے سے بعارجب کیتان اسکا شاور ٱسكے سائنبوں كى كوئى خبرنہ لمى توائكى تلاسٹس میں ایاب دوسری جاعت روا به مونی- اب توگوں کو کیتان اسکاٹ طوکٹر وتس اور تفشنط با ورس كى لا شيس اس طرح مليس كركيت ان اسكاك كاايك إزووس مع كلي ميس تفاأوراً سكى تغل ميس متین نوط کبک (یا د داشت کی کتابیں) د بی مو نی محصیں۔ الخيس ياو د اشت كى كتا بول ميں اسكارونه نامچه بھى تھا ھىبيں أس نے اپنے روزانہ حالات قلمبند کئے تھے۔اسکے علاوہ بجه خطوط تعبی تصح جو آس بے مرتے وقت اینے دوستوں اور عزیزوں کے نام لکھے تھے۔ ماسطرمدن-كيتان اسكاك ين مرتبي وقت معلوم بنير كياكما لكها ببوگا-ما و چی - میں تکواسکی جند تحریروں کا خلاصہنا تا ہوں۔

(۱) ۲۹ رمار تح سلا الدیج - اس تاریخ سے طوفان زوروں ہیج ۱۰ کو ہارے پاس صرف اسفا، راین بھن تھا کہ شکل دو بیالی جا اور دودن کا معمولی کھا نائیار کر سکیس-ہلوگ روز خیے سے باہر شکلنے کا ارا دہ کرتے ہیں مگر طوفان کی خدرت سے مہنت ہنیں ٹج تی۔ ہلوگ بے انہتا کمزور ہوگئے ہیں۔ اور اب خائمت، مجھ دور ہنیں ہے۔ داسکا ہے روز نابیجے سے)

رس المرائی ال

۹۲ رس مہلوگ بیجد کمزور معو گئے ہیں۔ لکھنا بھی دشنوار مہورہا ہے۔ کیکن جہانتک میراتعلق ہے میں اس سفر پرمنتاسف نہیں ہوں كم ازكم اس سے يه نوظام رہوتا ہے كه انگر مزسختيال برقت كرسكة إلى وومسرك سخ سائقرابيًّا رومهدر دى كرسكتا ہے۔ اور موت سے وقت کا فی اطبینان وسکون سے حال سیکتا ہلوگ جان بوجور گرخطرے میں بڑے تھے اسکے کوئی وجہ نسکا میت کی بھی نئیں ہے ہم سے جو ہوسکا وہ ہم نے کیا اوراب ہم کو جا آ کہ قا در طلق کے مرضی پرسرا طاعت خم کر دیں گئے



02 14 J DUE DATE 91951